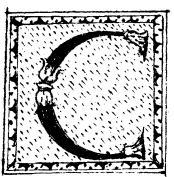
CERRAMIENTOS Y TRAZAS DE MONTEA

GINES MARTINEZ DE ARANDA

Ita obra manustrita de levramientos y trazas de Montea" de Gines Martiner de transa, arquitecto; la compra por 20 rea les el Capitan Ziuroga, en el puesto de libros de Dochas, para la Biblisteca del Museo de Ingenieros, en Setrembre de 1855_ Lastema es que este interesante Sibro no contenga las cenco partes de que habla el autor en su prologo, pues concheze en la tercera. Fire Gines Martiner de transa, se que lean-Bermeder, maestro de la catedral de Santiago de Galicia à prin cepios del viglo 17, o fines del 16 No da mas noticias de el Don Josef de Churriquera, de guien fue este libro después de Son Alberto de Churriquera, es el famoro gefe de la Murriqueras, como le llama lean Bermuden en vus anotaciones a Llaguns y Amirola

ALLEIJR



OMO considerase amunchos de los sabios strancte tos antigos que cribieron enelarte de stranicte etura y la esperimentaron engrandes edificios galpresente ay fechos no pusicron enplatica-los liniamentos de lastra

cas demontea yennuestros tienpos no las alcancana tener sinces agilos gensumo ce dad seandado aladici plina deltra car y contra hucerlas mepare eso poner las por escritura nomirando sia bia abtor nima estru antigo debaxo decuya dotrina aupararme para tener elabituri dad geon ben ga especialmente sibe ende lanecesidad gelarte dearquicte tura tiene destas da chas trucas demontea por ser prencipalparte su ya por animarme aladotrina g bitrubio nos en seña enet primero capitulo desu primero libro gelar quictecto pa raser per feto no ade carecer de los de mas artes. Sien Loesto. Asi comosea tenido perpetuo silencio enest k: dichas tracas demontea, sinome engano los grandes ate tifices antigos las andexado para q los benideros ten gan continuo exercicio en eltra car ycontra ha certas O por ser ladiciplina y estudio deellas tra baxos a por aber destar los artifices continua mente asidos alama teria parapo ner las pormode los. Oporno a ber da doen las difinitiones a los terminos dellas tienem parapones las pores critura portanto digo questu bo muy elastrata elfilaso fo. Socrates a bitru bio nos di ce enclterera vin lana desulibra a la nuliree a limu se acortina de continua

ALLETOR

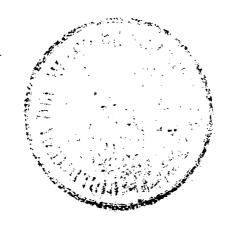
rentes para que pu dioran claramente conocer los que eransabios gasi fuerantenidos en lo amerecen pu esno esasi sino como quiso la natura leca ito esposi ble a los oubres puedan xuz que laciencia de los artes oscuras como ello pasa y los mesmos Artifices anaprometan suprudencia sino son Ricos Domui faboreci dos y bienha bla dos nopueden alcançar. D turidad conforme ala undustra desus estudios para ascerca asaben aallo aprofesan especial menteen esta escri tura alos boca blos nacien de la propia nece sidad de la rte sporno ser Dsados son obs curos. Si lases crituras acontienen precetos amplia menteno se Resumen ya brebian sede cio pormas moderan encluda a los letores portantemepare cio pormas moderadad dibidirlas encinco partes enla primera tratare de arcos dificultosos un la segunda decarpitalea dos y puertas en la teriera decaracoles y escaleras en la quarta de pechinas y bobedas en la qui nta decapi llas yocha bos ento doesto epuesto man chocuydado ydelixencia enladispusicion à finese detal manera quosolamente losele bados y sutiles enxenjos lasayan dentender pers losme dianos se andellas partecipantes segun grean enclinados alarte harta sera comencar yabrir elcamino a losa, fueren masabisados y dese osos cleayu dar a enRia cereste arteayo ladificul tada des crebir estasclichas traças ay, es la setiene en ha llar monecla de buen metal vou bida dequi lates pora asi como

ALLETOR

esmasostimada lagde baxo demenos materia contienemas balor assesmase ce lente traca lagenpocas palabrastie ne ence Rados munchos ynotables puntos de xeome tria yasi enesto siempra tubecury dado yprencipalm tento decontra hacer las dichas tracas yponerlas por modelos antes deponerlas por escritura cuanto pude hice porsacar aluz. lagrande Obs cunidad, glostemi nos dellas tienen consultando las enobres elotos yper sonas eminentes y tracistas pero conto do eso siesta compostura prarte della noestubiere tal supliconose y upute ami vo lantaa ni poco traba xo por geomo on bre pade enar

Que cosa estraca

Traca estoda qualquiera figura gensudistri bucion cab sare alguna alteracion de Robos sostendimiento de lini as scircunferencias Estas seconponende. Area spar ticion y deg proceden munchas sinfinitas figuras xeome tricas como adelante seberan endemostra cion y deila racion de difinitiones.



PRIMERAPARTE.DEZE RAMIENTOS.ITRAZAS DEMONTEA.POR

XINESMARTINEZ.DEA RANDA. AR CHI CTE CTO

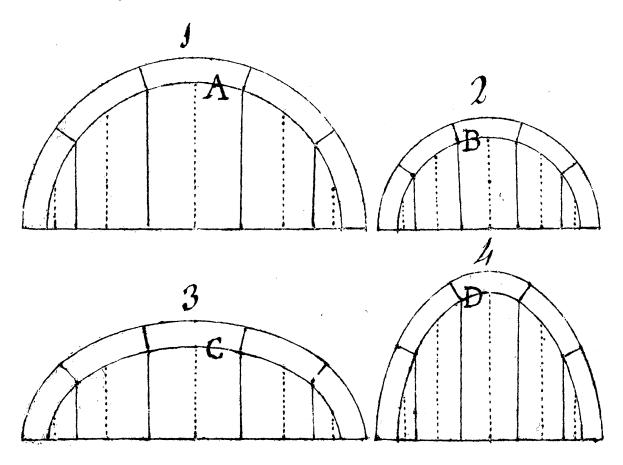
Estaprimera parte esaplicada para arcos dificultosos. Ar co estoda figura circular afuere conteni da de un di amitro smedia circun ferencia asenon bra cimicirculo desta sigura cimicirculo proceden mun chas figuras enin-fini to como adelante seberan puestas pordemostracion

DIFINITIONES DESTAPRIME RAPARTE

+ Difinition primera muestra baxar arcos grudes conpe quños y subir pegños congran des

Supengo aquieres baxar elarco. A. que el grande con elar co. B. que el peque tenaras elalro de los piomos delas contactas umitades de los bolsores delarco pequo. B. veontas destan cias que biere de unos plomos ao tros enclarco grande. A. formaras elarco enduteido. C. upara subirelarco pequo. B. conclarco grande, A. tomaras elatto delos plomos

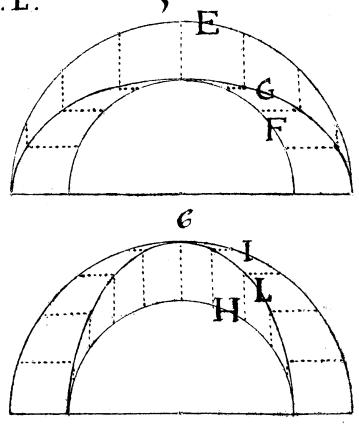
delas xuntas ymitades delos bolsores delarco. A. ycon las distancias qubiere devnos plomos aotros enclarco. B. formaras clarco endulcido. D. yestos dichos arcos endulcidos seande formar circundando cadabolsor des desupunto, coxicudo las al turas delos tres plomos qle to car acada bolsor formando los dichos bolsores desde los dichos puntos



Distrition segunda muestra baxar circunferen cuas grandes conpequeñas you bir pañas congrandes

Supongo aquieres baxar lacircun ferencia. E. gesla grande contacircun ferencia. F. geslape qua Repartiras entramas circun ferencias enpartes yguales vdelos puntos delape qua sacaras vnas linias paralelas qua enlos plomos quaxa

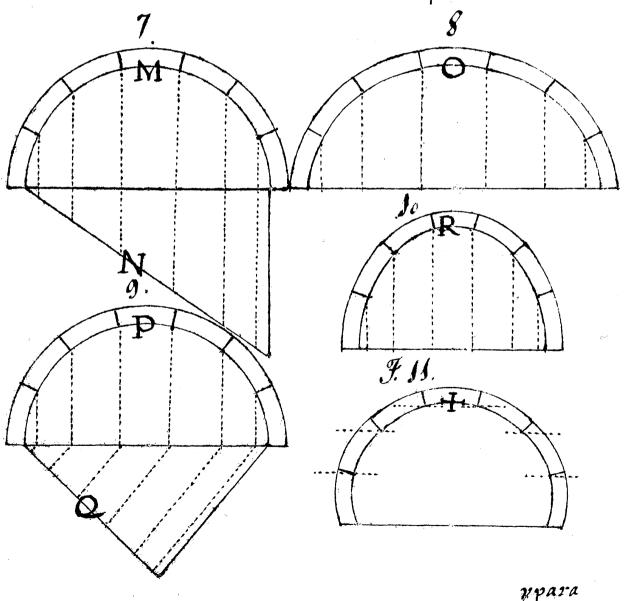
ren delos puntos de la circun ferencia grande yadondetoca. ren haras vnos puntos despues coxeras los dichos puntos de tres entres ya dara formada la circun ferencia yn dulci da. CI. yparasu birlacircun ferencia pegna conla gran de sehara desta manera supongo aquieres subirlacircun ferencia. H. qesla pe qua conla circun ferencia. I. qes lagrande Repartiras entramas circun ferencias enpartes y quales y delos puntos dela circun ferencia grande. I. saca ras anibel v naslínias paralelas y delos puntos atubierela circun ferencia pequa. H. subiras perpendi cularmente vnos plomos hacia Riba yadondetocaren los dichos plomos con las di chas línias anibel haras vnos puntos despues coxeras los di chos puntos detres entres yadara formada la circum ferencia y ndul cida. L.



DIFINITIONES

+ Difinition terçera muestra estender, yence xer arcos sobre Inbiaxe

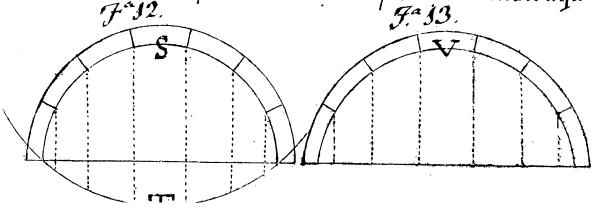
Formaras elarco. M. encimicirculo supongo gloquieres estender sobre la linia enbiaxe. N. tomaras las alturas qubieren los plomos eneldicho arco. M. yestas alturas y con las distancias qubiere deunos plomos aotros enladi chalinia. N. formaras elarco. O. coxien do todos los puntos delas alturas delos dichos bolsores con la circun ferencia qua viaren



a gelarco. P. quiercs ecten eoxer sobre la linia. O. toma ras las alturas delos plomos delarco. P. veonlas distancias qubiere de unos plomosa otros enla di cha linia. O. forma ras elarco yndulcido. R. coxiendo todas las alturas delos. dichos plomos desde los puntos gles conbiniere veipara en coxer este dicho arco nosupieres mas gelaltura delos plomos delarco. P. ylalargura dela linia. O. sin gllegen plomosnin gunos aella echaras enlas alturas delos dichos plomos vnaslinias enblanco anibel y despues buscaras por las dichas linias enblanco la circun ferencia enpartes y guales y coxeras todos los puntos con una circun ferencia endulcida como parece enelarco dela. T. y esta figura se harancexor cuando se echaren linias enblan co enlas alturas delas mitades delos dichos bol sores por que se buscara, por conmunchas partes la circun ferencia

+Difinition quarrita muestra estender arcos sobre Ona cir cunferencia

Supongo gelarco cimicirculo. Si quieres estender sobre lacireun ferencia. T. tomaras las alturas delos plomos del dicho arco. S. y con las distancias qubiere de unos plomos a otros enlacircun ferencia. T. formaras elarco yndulcido V. cosciendo todas las deluras delos dichos plomos conta circun ferencia estendida quavsare. F. 12.



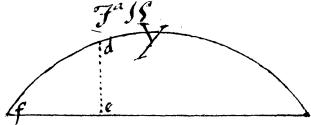
DIFINITIONES

+ Difinition quinta muestra Restri barlosarcos y dar les sus gruesos

Para Restriburelar co cimicirculo. X. le Repartiras su circun ferencia entres partes upor una destas que el punto. A. baxa ras un plomo perpendi cularmen quaya atocar asudiamitro al punto. b. vo qui biere des del punto. b. alpunto. c. eso tendra de Restribo este dicho arco cimicirculo

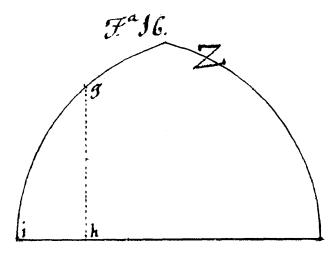
c b

Para Restribar clarco en Segmento menor decirculo. V. le Re partiras sucircun ferencia entres partes y por Vna dellas que el punto. d. baxaras Vnplo mo de quadra do q to q en el punto. e. y loq v biero des del punto. e. al punto. f. eso tendra de Restribo este dicho arco en Segmento menor decirculo



Para Restribar elarco apun tado. Z. le Repartiras sucir cunfe rencia entres partes opor una dellas qes elpunto. g. baxaras unplomo de quadrado quo en elpunto. h. ylog ubiere des del punto. h. alpunto. i. esotendra de Restribo chichoarco apuntado

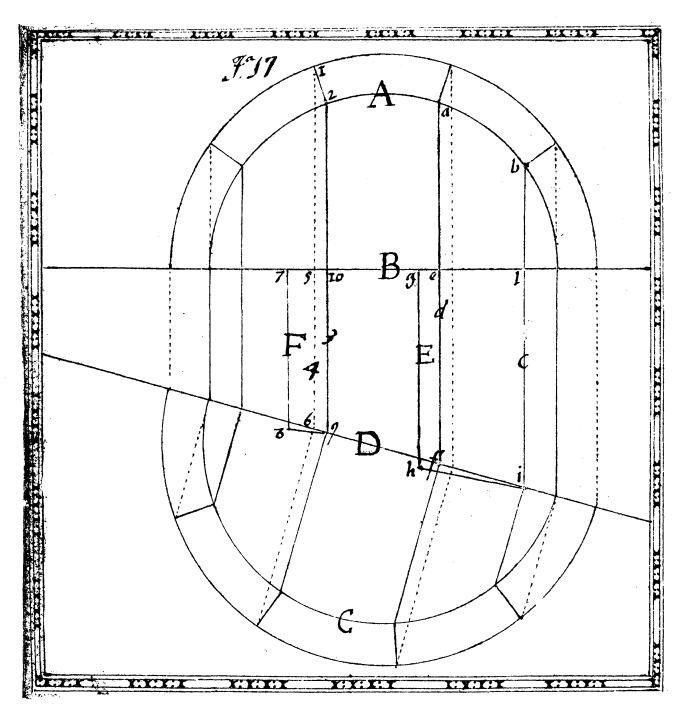
DIFINITIONES



y destamanera se ande Res tribarto das quales quiera manera dearcos y paradorles sugrueso con forme asusanchos selesdara destamanera tinien do clarco des decinco a diezpies deancho seledara la sesta parte desuancho y situbiere desde dieza beynte pies deancho seledara degrueso la otaba par te de suancho y situbiere desde beynte hasta quarenta pies deancho se lesdara degrueso la decima parte de suancho

+Arcobiaxe contra quadrado portesta

Paratzacar estedichoareo biaxe contra quadrado portesta leforma ras elarco. A. encimicio culo girbe de testa para el lado dela planta. B. vasimismo formaras elarco yndulcido. C. girbe detesta para el lado dela planta enbiaxe. D. vestedicho arco seade yndul circonel altura delos plomos delarco. A. veon las distancias q vbiere devnos plomos aotres encllado enbiaxe. D. conformesehico enladifinition tercera desta primera parte figura. O. vparasa car lasplantas porcaras lassacaras destamanera supongo gguieres sacar laplanta porcara. E. tomaras elancho desu bolsor enelarco. A. desde el punto. A. alpunto. b. veste tamaño logal garas conlalinia. C. ylagso galgare sera la línia. E. despues tomaras el largo dela línia. d. desdel punto. e. alpunto. f. veste tamaño lo echaras enla inia. E. desdel punto. g. alpunto. h. vaeste di cha punto. h. tiraras latesta en biaxe qade serbir paza el arco. C. desdel

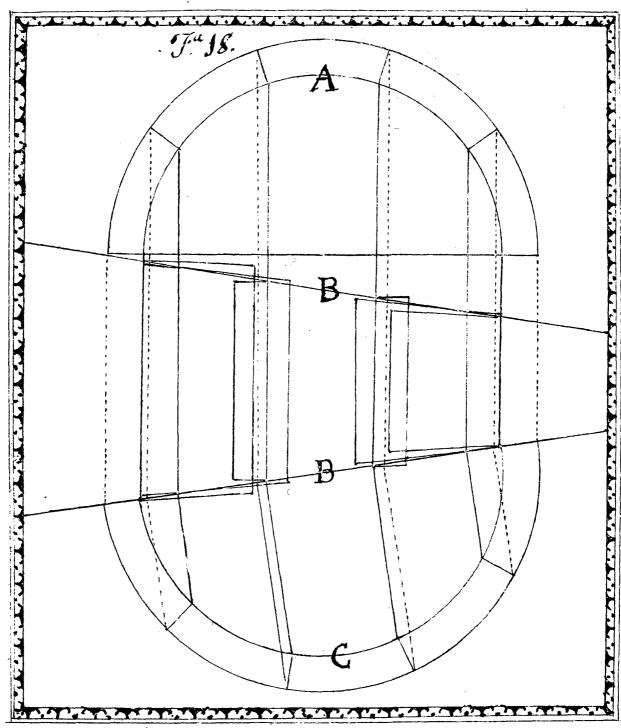


punto.1. de manera gentre los qua tro angulos sena lados con las le tras. 3. h.i. l. adara for mada la dicha planta porcara y desta manera seandesacarto das las demas plantas por cara para plan tarlas al xusto. Spara sa arlas plantas por lecho las sacaras destama nera supongo aquieres sacar laplanta por lecho. F. tomares cilar go desucunta tenet arco. A desdel punto. I. alpunto. 2. y este tamano logal garas contatina. 3. y la que gal gare sera lalinia. F. des

despues tomaras el largo dela linia enblanco. A. des del punto. S. alpunto. 6. yeste ta mano ceharas enlalinia. F. desdel punto. 7. alpunto. 3. yaeste dichopunto. 3. tiraras latesta en biaxe quades orbir para elarco. C. desdel punto. 9. demanera. quatro angulos senalados con los numeros. 7. 3.9. 10. gdara formada ladicha planta porlecho vides tama nerase ande sacar todas las demas plantas porlechos paraplantarlas alxusto

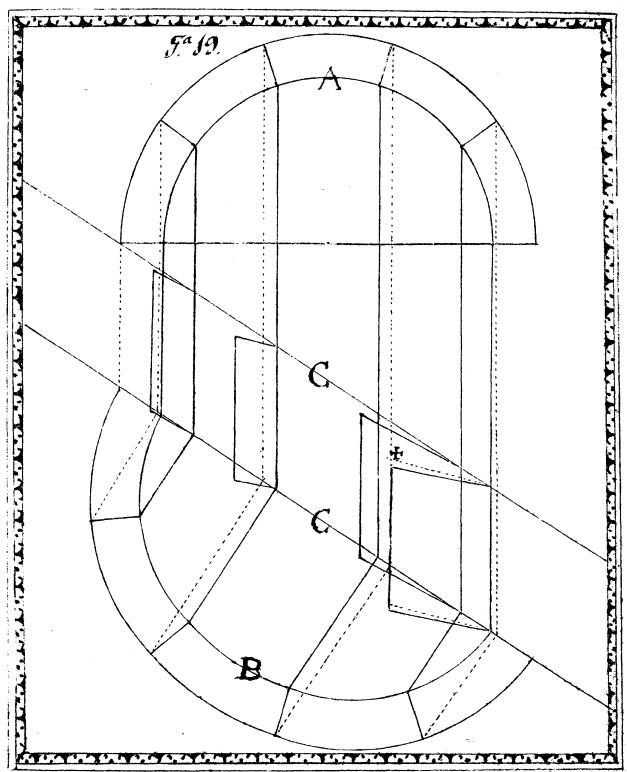
Arco disminuy do portesta

Paratracar estedicho arco disminuydo portesta lefor maras elarco. A. encimicirculo quirbe de xuzgo para tracarlo demas y aeste ar cole baxaras los plomos que trabie sen los dos rados dela planta. B. yasimis mo formaras clarco. C. q sirbede testa para los dos lados de la planta. B. vestedi choarco seade unduleir concl altura quibierentos plomos enel arco. A. vionias distancias qubiere de unos plomos ao tros encual quiera de los ludos de la planta. B. corfor me schico enla difinition tercera desta primera paz-te figura. O. yparasacarlasplantas porcaras las sacaras galgan do cada una conclancho de subol sor desdel plemo quaxa de la cunta baxa quenga atener la dicha planta por el lecho alta el largo qui biere el plomo quaxo dela xunta alta del dicho bol sor entre los dos la dos dela planta delarco senala dos conta. B conformese hico enelarco biaxe contra ana de do portesta a a.6. planas deste li bro yparasa car las plantas por lecho da sua ras galgando ra da una conclargo desu xunta quenga la dicha planta por el tardos log tu biere delargo el plomo quaxo del tundos dela dicha xunta entre los la dos delaplanta. B conformere hico en el dicho arco hi axe contra qua dra de nortesta. eneldicho arco biaxe contra quadrado portesta



Arco biaxe contra biaxe portesta

Paratra car este dicho arco biaxe contrabiaxe por testa for maras elarco. A. en cimi circulo asirbe dexuggo ya simismo formaras elarco yn dul cido. B. asirbe detesta paralos dos la dos de la planta. C. yeste dichoarco. B. seade yndul cir



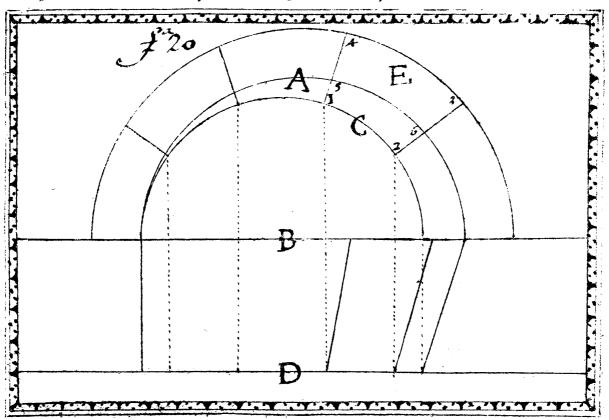
con el altura qui bieren los plomos en elarco. A. y contas distancias qui esta de los plomos aotros en qual qui esta de los ludos dela planta. C. comos é hico en latercera difinition desta primera parte figura. O. y las plantas porcaras y por lechos des

PRIME RAPARTE

tedicho arco seandesacar conforme schico enlates la entia xe delarco biaxe contra qua drado portesta a.G. planasaes? Eclibro visieste dicho arco portener tanto biaxe hicicre algun xenero dega Rote la primera xunta subiras la primera pla nta fuera desu simetria laberntena parte delancho desabolso gerra hasta el punto. F.

Arcobiaxe contra qua drado porlado sporkolos

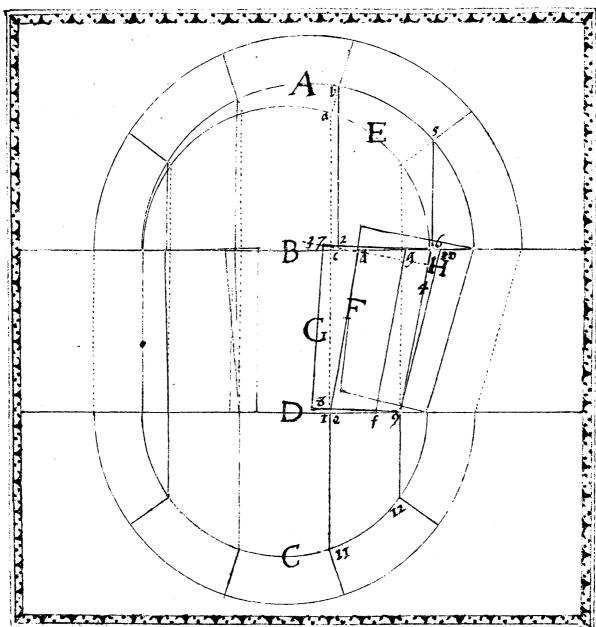
Paratracar estedicho arco bioxe contra qua dra do porla do v por Robos le formaras clarco. A. encimi circulo geirbe de testa para el lado ancho de laplanto. B. vasimismo formaras clar co. C. encimi circulo geirbe detesta para el lado an aosto dela planta. D. vpara Robar las piecas deste di che arco las Roba ras desta manera supongo ganieres Robar el bol son E. lolabraras primero dequa deado con la forma aparece entre lo qua tropuntos 12.3. A. grença degrueso log tubiere deancho laplan



ta vdesques la Robaras porlatesta amirare alarcopegno. Con el Robo aparece entrelos numeros. 1.2. \$.60. abenda aquarlacara por elicehobaxo con las salta reglas qua veare en los la dos dela planta la linia. F. vlenga aquar lacara por el lechod to con las salta realas qua veare en los la dos dela planta la linia. Con las salta realas qua veare en los la dos dela planta la linia. Con vaesta manera sean de Robar todas las demas piecas deste dicho arco

Acco entraxe contra qua drado portado y porplan

Paratracar estediche arcobian recontra qua dra do porplantas alxusto leformaras elarco. A concimicirculo girbe detestapa ra ellado an cho dela planta. B. vasimismo formaras clarco C. encimicirculo gsirbe de testa paraellado angosto de delaplanta. D. verreundaras la cir cunferencia enblan co. E. quirbede xu3 go parasa car las plantas porlechos las quales dichas plantas portechos sacaras desta manera su pongo gameres sacarla planta porlecho. F. tomaras ensu xunta logdesbia clarco. A. delacireun ferencia. E. desdel gunto.a. alpunto.b. vestetamano desbiaras desdel punto C. alpunto d. vaeste di cho punto d. tiraras la caradeladi chaplanta porlecho. F. desdel punto . C. veonesta dichalinia vonlos lados deláplanta . B. D. qdaza formada ladichapl anta portecho como parece entrelos quatro angulos. d.e.f. -q. vdesta manera scandesa carto das las demas plantaspos lecho para plantarlas alxusto ylasplantas porcaras sacar destamanera supongo aquieres sacar la planta eca comaras el largo de lalinia de Friesdel punto a alguntace ra. CI. yconeste tamano pondras la Vua punta del conpas en elpunto. I. yconla otra tocaras enel plomo quaxo desuxunta maralta endounts 2 vooreste dicho munta ? tirarea



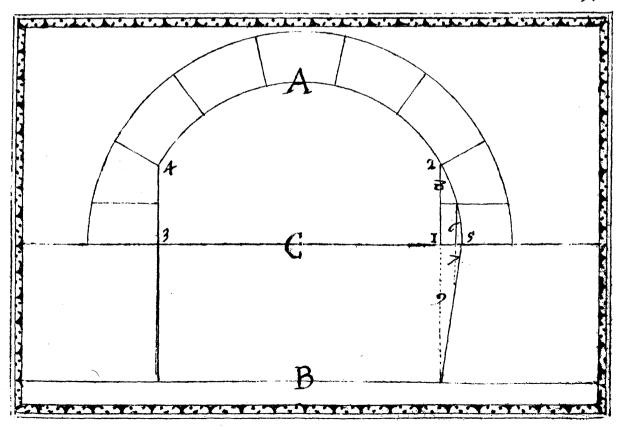
lalinia enblanco quirbe dexuzgo. 3. q haga angulo meto conlalinia desu munitabaxa. 4. despues to maras elancho desubol sor enelar co. A: desdel punto. 9. alpunto. b. veoneste tamaño pondras la vna punta del conpas en el punto. 6. veonla otra tocaras enlalinia en blanco. 3. en el punto. 7. vaeste dicho punto. 7. tiraras lates la dicha planta por cara quirbe para el dicho arco. A. des. anto. 6. vdes pues forma ras la dicha planta desuerte q

tenga delarga des delpunto. 7. alpunto . T. loqtubiere delargo lacara dela planta por lecho. F. des del punto. d. alpunto . C. ytenga delargo ladicha planta des del punto. 6. alpunto. 9. lo

Tubicre delargo la lacara dela planta por lecho. H. des del di chopunto. 9. alpunto. 10. vienza deancho la testa contraria des del punto. 3. alpunto. 9. logimbiere deancho subolsor enclar co. C. des del punto. 11. alpunto. 12. y con estos dichos tamaños adara formada la di cha planta porcara como parece entrelos qua tro angulos señalados conlos numeros. 6.7. 3.9. vdestamanera sean desacar todas las demas plantas porcaras para plantarlas alxustos.

Arco biaxe contra quadrado por lado fuera desi metria

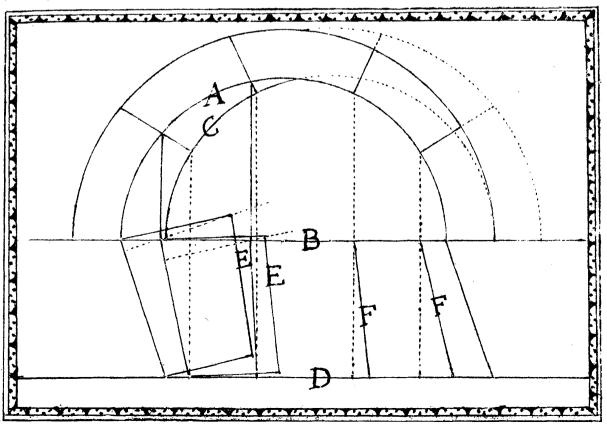
Partracar este dichoarco biaxe contra quadrado por la lo fuera de simetria formaras clarco. A. como parcece en la traca demancra que gane el biaxe en las dos primeras hi la das desdel punto. I. al punto. 2. vaceta al tura subiras de quadrado el lada quo hi cicrebia xu desdel punto. 3. al punto. A. demanera. que por la testa del arco quirare a el la do angos to. B. subira de quadra desdel punto. I. alyunto. 2. y por



pporlatesta amirare al ladoancho. C. adesubirconia circun feren cia del arco des del punto. 9. alpunto. 2. y las demas piecas seran bolsores lianorena drados ppara gunar el dicho biaxe Robatas alaprime apieca portado con el Robo. 6. y por planta coxel Robo. 7. valas egunda pieca Robatas portado con el Robo. 8. y por planta con el Robo. 8. y por planta con el Robo. 9.

Arcobiaxe contra biaxe por cara yporkobos

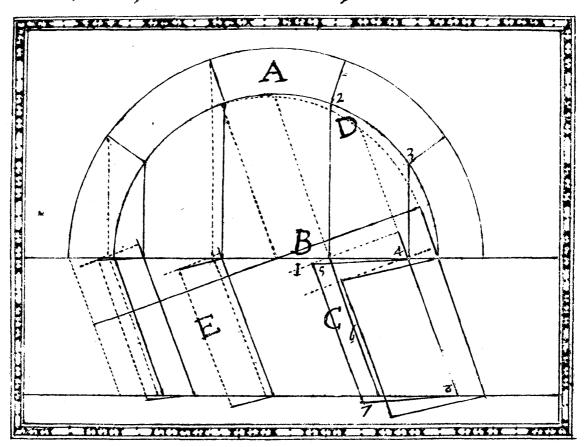
Paratracar estedicho arco biaxe contra biaxe porcara yporkobos leformuras clarca excimi circulo asirbe detesta para elludode laplanta. B. yelarco. C. sirbe detesta para el ludo delaplanta. D. vsi aeste dicho arco quisieres sacarlas plantas porcaras al xusto. E. las sacaras conforme schiec enel arco biaxecontra qua dra do por la do ppor plantas al xusto a. 12. planas deste libro vsinole Robaras laspiccas conlos Robos av biercen trelos dos arcos. A. C. puniendo las primero de qua dra do qua dra do que tenyan de



degrueso logtubiere deancholaplanta ysean de Robar conforme schico enclarcoprocedente a.I.F. planas des telibro y las linias. F. sirben para las salta Reglas delas xuntas des pues de Robadas

Arco biane contra biane porcara yporplantus

Paratrasar este dicho arco formaras elarco en cimicircu lo A. Asirbe para entramas testas yaeste dicho arco lebaxaras

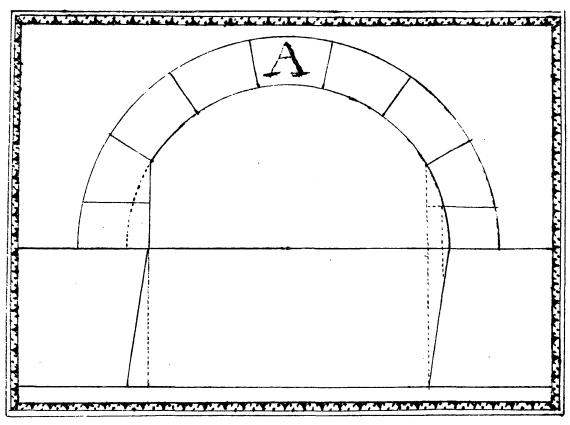


los plomos delas xuntas ylos pasaras porlaplanta conel biaxe quibiere el dicho arco lalinia terminada señalada con la. B. espara ganar el qua drado del biaxe quirbe dexus go parasacar piantas porcaras y yor lechos supongo quie

quieres sacar laplanta porcara C. tiraraslalinia enblan co. I. galgada conlalinia. B. qtoq donde to co el plomoq baxo dela xunta. 2. eneldia mitro delarco. A. despuesto maras cllargo del bolsor des del punto. 2. alpunto. 3. ycon este tamano pondras la rnapunta del conpas encl punto. 4. yconla o tra tocaras enlalinia tirada enblanco en el punto-5. vdes del punto. A. alpunto :5. tizazas latesta deladicha plan faporcara von estetamano del bolsor yelplomo enbiaxe se nalado concl.6. formaras laplanta porcara como parece entre les puntes. 4.5.7.7. y desta manera seande formar to das las de mas plantas por caras reportechos como parece enla traca formando las tes tas delas plantas por lechos conel dargo delas xuntas comoschico enla plan ta por cara conellar go del bolsor vanse dela brar laspiceas por las testas conla forma qubieré elarco cimicirculo. A. ypor las caras delos bolsores seande la brar de cuadra do conla forma quibiere el arco encoxido tirado en blanco. D. estedicho arcosea deformar conclattura delos plomos delarco. A. y contasdis tancias qua vearen los dichos plomos vnos deo tros enlalinia .B. como se hico enlatercera difinicion delaprimera par te figura. R.

Rico biaxe contra biaxe porcara Fuera de simetria

Paratracareste dichoarco oformaras clario. A. tan grande quoxa ics dos biaxes cantrarios como parece enlatra ca yenlas dos primeras hiladas sea deganar el bi axe Roban do las piecas conforme sehi co en elarco biaxe contra



qua dra do por la do fuera desimitria a.13. planas deste plibro hacien do los demas bol sores cua dra do como parece encl di cho arco A

Arco dis minui do Adibidido en dos

Para tracar este dichoarco leformaras laplanta comopa

rece enlatraça quenga aestar el vula do dibidido des

delamitad dela clabe y por las dostestas de a fuera an de

quar con la forma quarece en el arco. A. y el lado. B.

scan desacar las plantas por caras y por lechos con el xu3 qo

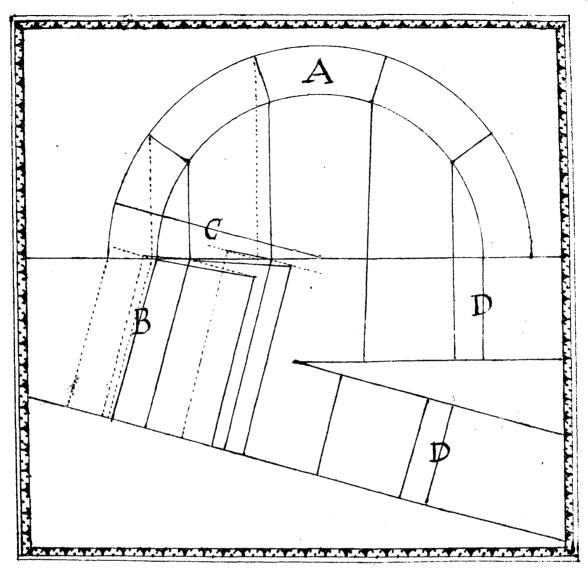
de la linia. C. como sehi co un el arco biaxe contra biaxe

por cara a. 16. planas deste libro y los la dos. Da de ser

los bolsores qua drados y si los qui sieres hacer con algun

biaxe entonces sa caras plantas por caras y por lechos en

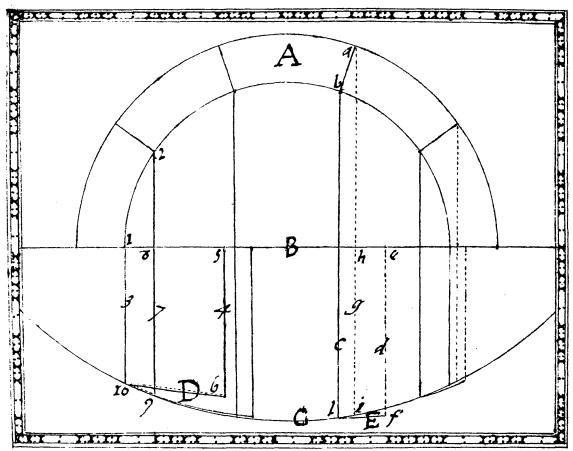
biaxe



biaxe vasedealbertir gennando haga mas abierto verado lodisminuydo deste arb seande sa carenliaxe las dos testas de cada vua delas plantas porcaras vpor lechos del la do. B. van deser y quales las dos testas de afuero sinoca voare o trobia xe con trazio

Arco entore redon da contra quadrado

Para tra car este dicho arco formaras el arco cimicircu
lo. A este ser bira paralatesta del lado ena dra do. B.
yle ba xaras losplomos delas xuntas quadra parar
aella

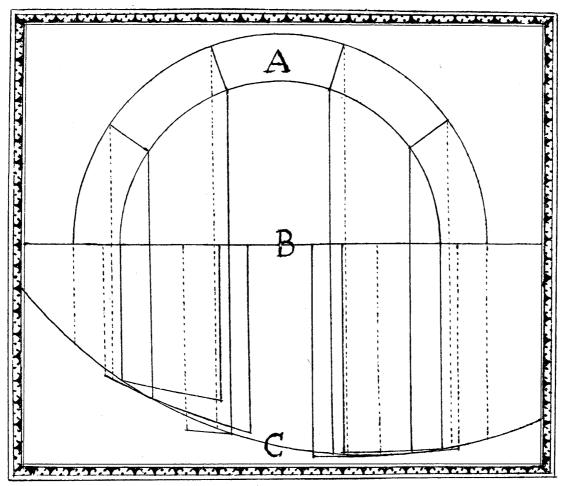


acllado quirbedetesta Redonda. C. vlasplantas porcarat las sacaras desta manera supongoquieres sacar la plantapor cara. D. tomaras elancho desu bol sor desdel punto. I. al punto. 2 veste tamaño galgaras decua dra do conialinia. 3. vla que galgare serala linia. 4. vade des biar la plantade su qua dra do poresta dichalinia. 4. des del punto. 5. alpunto. 6. lo que des biar ela linia. 7. des del punto. 8. alpunto. 9 vdes del punto. 10. alpunto. 6. tiraras vua circum ferencia estendida que sera desta Redonda vesta firen perencia sea destender destamanera tiraras vualinia. Reta en

blanco des del punto. 9. alpunto. 10. vlog des bia repor sa mitad la dichalinia en blanco dela circun ferencia Coso estendera por sumitad la dicha testa du tra lima en blanco

que echara desdel punto. Io. al punto .6. vdesta manezase andoestende der to das las demas testas delás plantas porcaras por cir cunferencia concuniente parasacar las plantas por Lechos las sacaras des tamanera supongo quie res sacar la planta por lecho. E. tomaras ellargo desuxunta desdel. punto.a. alpunto.b. estetamaño logal garas decua dra do contalinia. C. ylagsegal gare seralalinia. d. yadedesbiar laplanta porlálinia. d. des del punto. e. alpunto. f. logdes biare lalinia. g. des del punto. h. alpunto. i. vdes del pun to. l. alpunto. f. tiraras vna circun ferencia estendida q sirbadetesta dela planta porlecho laqual dicha testa seade estender porcir cun ferencia concuRiente concldes bio qua cavsare vna linia tirada enblanco des del punto. L. alpunto. I. dela circun ferencia. C. como sehico en la plantapor cara. D. ydesta manera sean de sacarto das las demas plan tas porlechos viignisieres sacarla forma gadetener elarcopor latesta del lado Redondo. C. lo estende ras conclatura delos plomos delarco. A. y conlas distancias qubi ere devn os plomos aotros en la circun ferençia. C. como se hicoen la difinition cuarta de la primera parte figura. V. y si qui sieres glas xuntas del dicho arco estendido seantodas y quales y vas echando el grueso qlequi sieres daval arco en to das las testas de las plantas por lechos y cortando las di chas plantas por a ql'lugar y sino como sehiço en el arco biaxecon trabiaxeporcia Arco ento Re Redon da contraqua

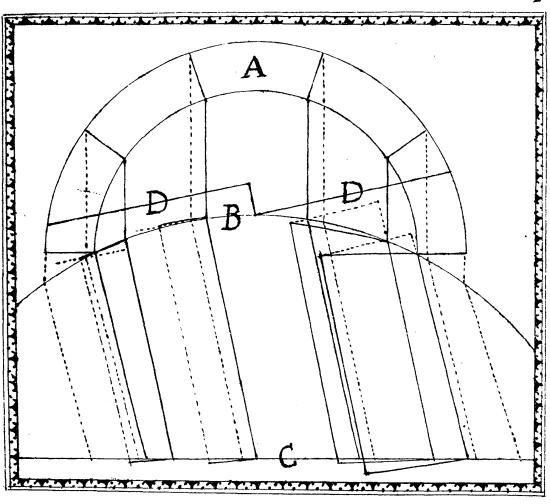
Para tracar este dicho arco formaras elarco cimicircu lo.A. este serbi paratesta del lado qua drado.B. vella do.C. sirbe detesta Redonda aeste dicho arco lesa caras



las plantas porcaras aportortas lechos concldes bio quicie re ellado Redonda. C. del lado quadra do .B. por los plo mos qua azon delas xuntas delarco. A. esten diendo les las testas asialas plantas porcaras como alas plantas por lechos por cir cun ferencia con en Riente como sehico en elarco ento Re Redonda contra quadra do a . 20. planas deste li bro y elarco qui ribiere de testa para el lado. C. lo estenderas con el altura quabieren los plomos enelarco. A. y con las distancias qui biere de unos plomos aotros en el lado. C. como se hico en la difimition quarta dela prime ra par te figura. V.

Arco

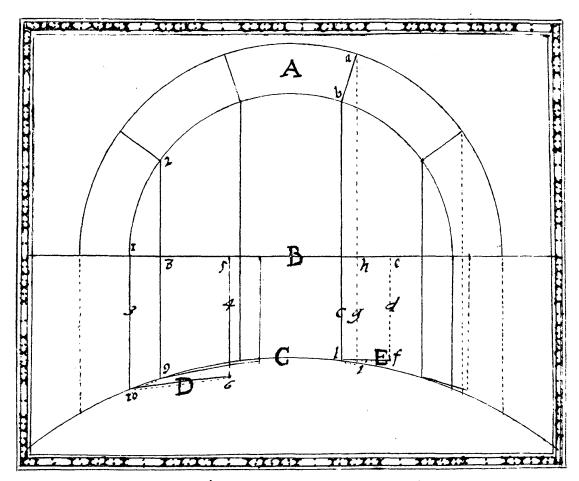
Arco ento ReRe donda contra qua drado en biaxe por cara



para to dos los bol sores por lechos para to das las xun tas per caras per caras las circum ferencias delas testas delas plantas por caras por caras por lechos que se hacia la testa Redonda. B. conforme se hico enclarco ento Re Redonda contra qua drado a. 19. planas deste libro ples la braras lastes tas alaspiecas an del lado Redondo como del qua drado con la forma qua biere elarco. A. para la brar las dobe las de las dichas piecas sera menes ter formar vnarco encoxido en la linia del xuzgo. D. como se hi coen el dicho arco biaxe contra biaxe por cara

Rico ento Re ca bada contra quadrado

Daratraçar este dicho arco ento Re cabada contra quadra do leformaras elarco cimicirculo. A. y le baxaras losplo mos delas xuntas qto quen en el lado quadra do. B. y pasen atocaral lado Redor cabado. C. y las plantas porca ras las sacaras destamanera supongo q quieres sacarla planta por cara. D. tomaras elancho desubolsor desdel punto. I. alpunto. 2. veste tamano galgaras de quadra do conla linia. 3. y la que gal gare sera la linia. A. y adedes biar la dicha planta por a asta linia quatro. A. desdel punto. S. alpunto. G. log des biar ela linia. 7. desdel punto. T. alpunto. 9. y desdel punto. 6. alpunto. 10. tiraras vna cir cun ferencia estendida quirba detesta cabada y esta dicha circun ferencia estendida quirba de destamanera tiraras vna dicha circun ferencia seades tender destamanera tiraras vna

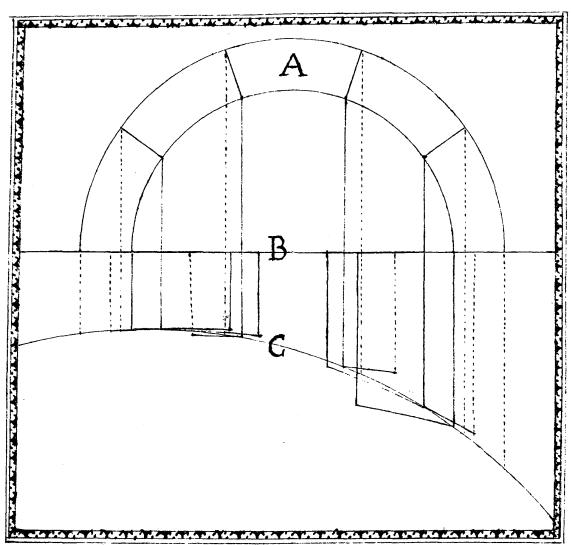


Vnalinia Reta enblanco desdel punto. g: alpunto. 10. ylog des hiaze por sumitad la dicha linia en blanco dela cizcun ferencia. Co eso estende raladicha cir cun ferencia. D. des bian dola conel dicho des bio por sumitad de vna linia titada enblanco desdel punto. 10. al punto. 6. y destamanera sean destender todas las de mastestas dela splantas por caras por circunfe rencia concu Riente y para sa car la splantas por le chos las sacaras desta manera supongo aquieres sa car la planta por lecho. E. tomaras el largo de su xunta desdel punto. a. alpunto. b. vesteta ma no logal ga ras con la linia. C. la di cha planta por la linia. d. vade des biar dela linia. C. la di cha planta por la linia. d. desdel punto. e. alpunto. f. log desbi

lalinia. g. des del punto. h. alpunto. i. y des del punto. l. al punto .f. tiraras vna cir cun ferencia estendi da girba detesta dela dicha planta por lecho la qual dicha testa seades tender por circun ferencia concuniente concludes bio gear sare vnalinia tirada enblanco delacircun ferencia. C. des del punto. l. alpunto. i. como se hico en la planta por cara. D. y siquisicres sacarla forma quadetener el arco por la testa. della do cabado. C. lo estenderas con el altura de los plomos del arco. A. y con las distancias gea v saren los dichos plomos en la circun ferencia cabada. C. como se hico en la difinition quarta delaprimera parte figura. V.

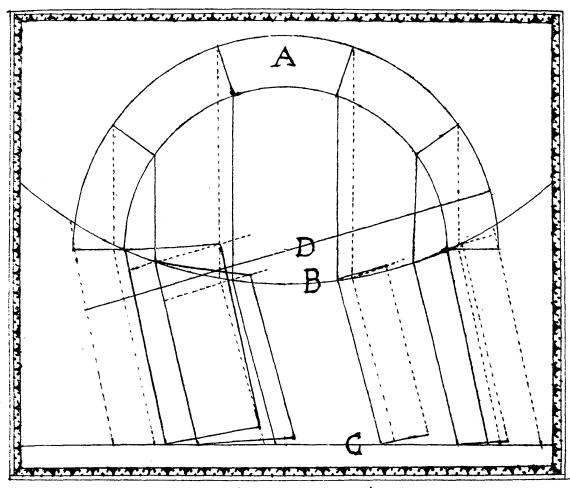
Arco ento Re ca bada contra quadrado en biaxe pos testa

Daratraçar estedicho arco entore cabada contra quadradoen biaxe portesta le for maras elarco cimicirculo. A. elqualdi cho arco serbira detesta para el lado quadra do. B. ylasir cunferncia. C serbira detesta cabada para el dichoarco yparasacar las plantas porcaras ypor lechos las sacaras con eldos bio quiciere el lado cabado. C. del lado qua dra do. B. por los plomos quaxaron delas xuntas del arco. A. esten diendo les sustestas asialas plantas porcaras como por lechos como sehi co enclarco ento Re cabada contra qua drado a cata planas deste libro y el arco qua de ser bir detesta caba da en el lado. C. lo esten deras pon olal tura de los plomos delarco. A. y conlas distan cias q y biere de y nos plomos ao tros enel lado. C. como se hico en la dipinition quarta de la primera parte figura. V.



Arco entoRe ca ba da contra qua dea do en biaxe porcara

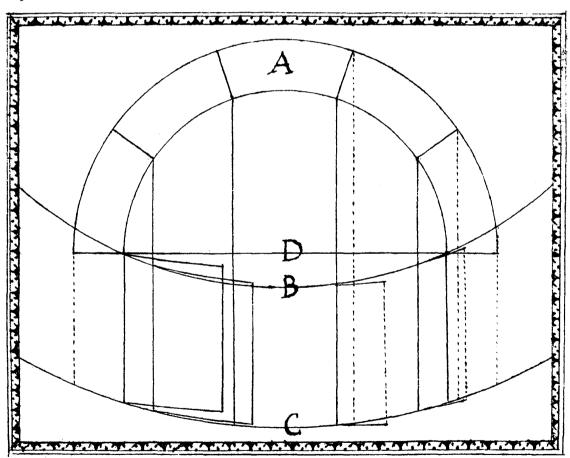
Paratracareste di cho arco entonecabada en biaxe porcara le formaras elarco cimicirculo. A. yle baxaras los plomos. de las xuntas qua yan aparar alacircun ferencia quirbe de testa cabada. B ylos pasaras por la planta con el biaxe qui ciere el di choarco qua yan aparar al lado quir be de testa qua drada. C. ysacaras las pluntas porcaras ypor lechos concleus qua dela linia. D. con formeschico enclarco biaxe contra biaxe



biaxe por cara a.16. planas destelibro y les estenderas las testas alplantas porcaras y porlechos qui ruren hasia latesta del lado cabado. B. conforme sehico en el arco ento Recabada contra quadra do a.24. planas destelibro y seandela brar las testas delas dichas plantas porcaras y por lechos asilas del lado cuadrado como del cabado con la forma qui bieren los bol sores del arco. A. y paralabrar las caras delos dichos bol sores por qua drado sera menes ter formar vnarco en coxido so brela linia dol xura go. D. como sehico en el dicho arco biaxe contra biaxe por cara a.16. planas des te libro forco

Arco ento Reca bada contra to ne Redonda

Paratracar estedicho arco entorecabada contra torcre donda leformaras elarcocimicirculo. A. ylebaxaras los plomos de las xuntas atoquen enlacircunferen cia a sirbe detesta cabada. B. ypasen porlaplanta atocar ala circun ferencia asir bede testa redonda. C. vpara sacar las plantas por caras ypor lachos sesacar an conel desbio ahicie re el la docabado. B. del diamitro. D. porlos plomos abaxaron delarco. A. estendien doles las testas amirana

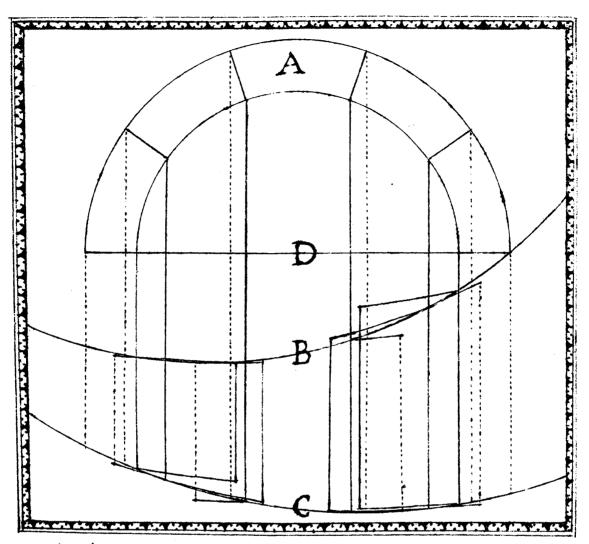


al ladoca bado comoschico enclarco entone cabada contra qua drado a.24. planas deste libro por las testas Imiraren a el la done

do Redonda se estenderan conformeschico enclarco en tore Redonda contra quadrado a. 19. planas destelibro y clarco quade serbir para las dostestas cabada y Redonda sea destender conclutara delos plomos delarco. A y conclus distancias qubicrede unos plomos a otros en qualquicra delas dichastes tas cabada una promosehico enla difinicion quarta dela primeraparte figura. V.

Arco ento Reca ba da contra lo ReRedonda disminuzdo

Para tra cares tedicho arco ento Recaba da contratore Redonda disminue do leformaras elarco cimicirculo. A y aeste dicho arco le baxaras losplomos delas xuntas Atoquen enlacir cun ferencia enbada. B. reasen por la planta ato car alacir cun ferencia que sir bé detestaredonda C. reparasa carlas plantas por caras por lechos se sacaran conel desbio A hiciere el ladocabado. B. del diamitro. D. por los plomos Abaxaron del arco. A alas plantas por caras se sacaran con el desbio A hicieren los plomos A baxaron delobaxo delas xuntas relas plantas por lechos se sacaran con el desbio A hicieren los plomos A plantas por lechos se sacaran con el desbio A hicieren los plomos A plantas por lechos se sacaran con el desbio A hicieren los plomos A plantas por lechos se sacaran con el desbio A hicieren los plomos A plantas por lechos se sacaran con el desbio A hicieren los plomos A plantas por lechos se sacaran con el desbio A delas dichas xun tas estendiendo les las testas A miraren hacia el lado ca bado como se hico en el arco en torre cabada contra cuna drado a 24. planas destelibro reportas testas Amiraren hacia el lado ca redondo se es tende ran con forme se hico en el arco entorre redondo se es tende ran con forme se hico en el arco entorre redon



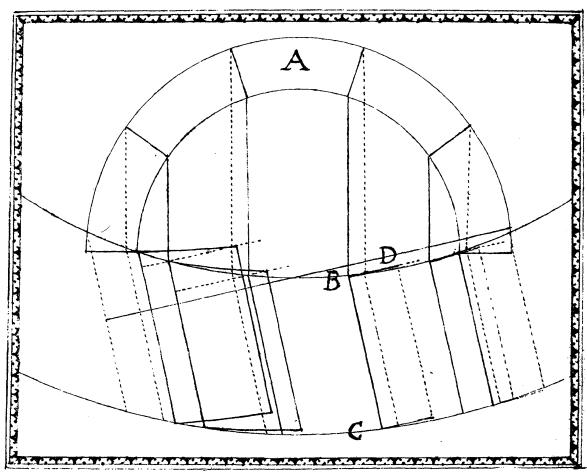
Redonda contra quadrado a.19-planas destelibro vlosar cos quadeser bir detestas delos lados cabado y Redondo seande es tender conclultura de los plamos delarco. A. y ycon las distancias .q. ubiere de vnos plomos aotros en las circun ferencias. B.C. como sehi coenla difinicion quar ta dela pri mera parte figura. V.

Paratracar este dicho arco ento Re cabada contra to Re donda

donda

donda

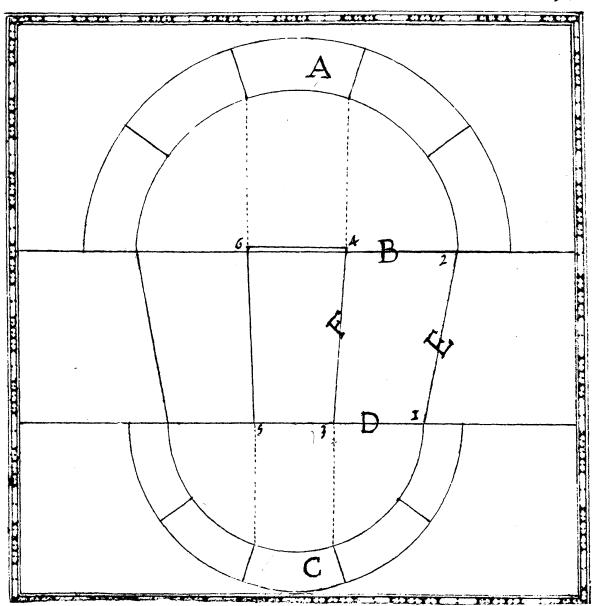
donda enbiaxe por eara leformaras elarco cimi circulo. A. ylcbaxa ras los plomos delas xuntas qua yan aparar alaciz cun ferencia quir be detesta cabada. B. vlos pasaras por la plan ta conclubiaxe q hiciere eldicho arco quayan aparar alacir cun ferencia quir be de testa Re donda. C. vsa ca ras las plantas por caras vpor lechos concluizado dela línia. D. con forme sehi co enel arco biaxe contra biaxe por cara a.16. planas deste libro yles estenderas las testas alas plantas por caras y por lechos quiraren al lado cabado conformese hico en el arco ento Recaba



da contra qua drado a.24. planas destelibro y lastestas gmiza ren haciael lado Redondo las estendezas conforme sehico en elarco ento Redonda contra quadrado a.19. planas destelibio bro vpara labrar lascaras delosdichos bolsores por qua drado scramenes ter formar vnarco encoxido sobrela linia del xuzgo. D, como sehico enel dicho arco biaxe contrabiaxe porcara a.19. planas desteli bro

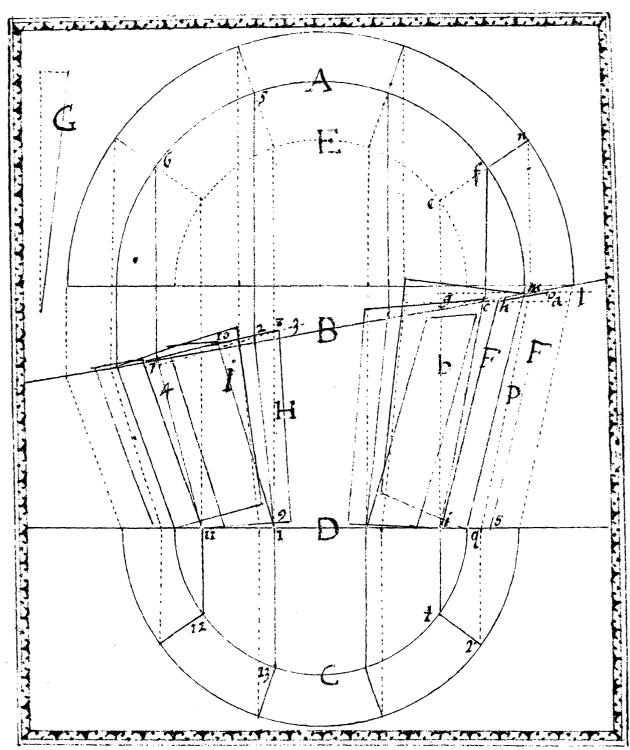
Rico aboci nado

Para tra car este dicho arco abocinado le formaras elarco. A. encimicirculo este ser bira para el la doancho. B. velarco. C.



scrbira para el lado angosto. D. vlalinia del lado. El scrbira decara para la planta por lecho y los dos lados del aplarta. B. D. scrbiran detestas vonesta dicha plantapor le cho seandela brar todas las xúntas y para sa car la plantapor cara tomaras el largo del alinia. El desdel punto. I al punto 2 veste tamano celaras desdel punto. 3 alpunto. 4. y des del punto 5 alpunto. 6 vde vnos puntos a otrostiraras sus limas Retas vadara forma da ladicha planta por cara F. para plantar la ento das la spicças des tearco

Arco a bocina do en biaxe portesta

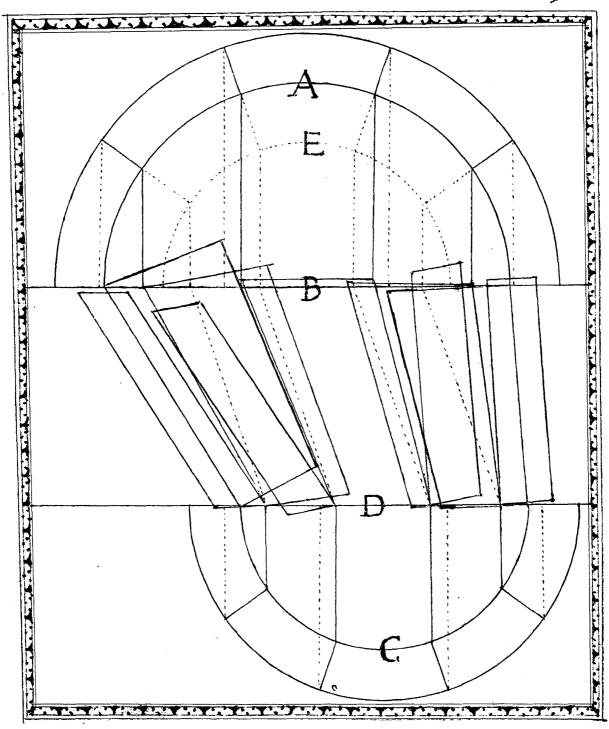


tra tocaras enla dicha linia en blanco. l. enclpunto. O. vaestedi chopunto. O. tiraras la dicha testa des del dicho punto. h. des puesto maras ellargo, dela linia en blanco. p. des del punto. m. alpunto. q. vesta dicha linia estenderas por linia concu. Riente conto q sube mas elplomo del tardos desuxunta enclar.

co. A. qeselpunto. n. quo el plomo del rardos desu xuntaen clazeo. C. qes el punto. 2. como pare e enla linia esten dida. G. véstadichalinia. G. serbiradetardos deladich a planta per lecho desdel punto.o. alpunto.s. vaeste dicho punto. 5. tivaras la resta contravia des del dicho punto-1. Atenga deancho ladicha testa desdel punto i - alpunto.s. loqtubiere delargo suxunta enclarco. C. desdel punto .2. alpunto .t. ydesta manera seande su car to das las de mas plantas porlechos para plantarlas alxusto vlaspi antas percaras las suca vas destamanera supongoqqui cres sacar la planta porcara. H. tomaras el largo dela cara delaplanta porlecho. I. yestetamano echaras desde l punto. T. alpunto. 2. vpereste dicho punto. 2. tivaras la linia enblan co gsirbe dexuzgo. 3. 7 haya angulo Reto con la linea dela xunta baxa. 4. despues toma ras elancho desubol sor enclar co. A. des del punto. s. al punto. C. alpun to: 6. veones tetamano pendras la vna punta 'del conpas enel punto .7. yconla o Ezu to caras enlatinia en blanco. 3en el punto. 3. vaes te dicho punto. 3. tivaras la testagran de desdel diche punto. 7. despues formaras la dicha plan ta porcara desuerte grengadelargo desdel punto. 3. al pun to. 9. lo grubi ere delargo la cara dela planta por lecho. I. des del pun to. I. alpunto. 10. y tenga de ancho la testa con tra ria des del punto. 9. alpunto. II. lo quibiere de ancho subol sor enelarco. C. des del punt. 12. alpunto. 13. vi des tamanera sean de sa car to das las demas plantaspor caras para plantarlas alxusto

Arco abocinado biaxe por cara

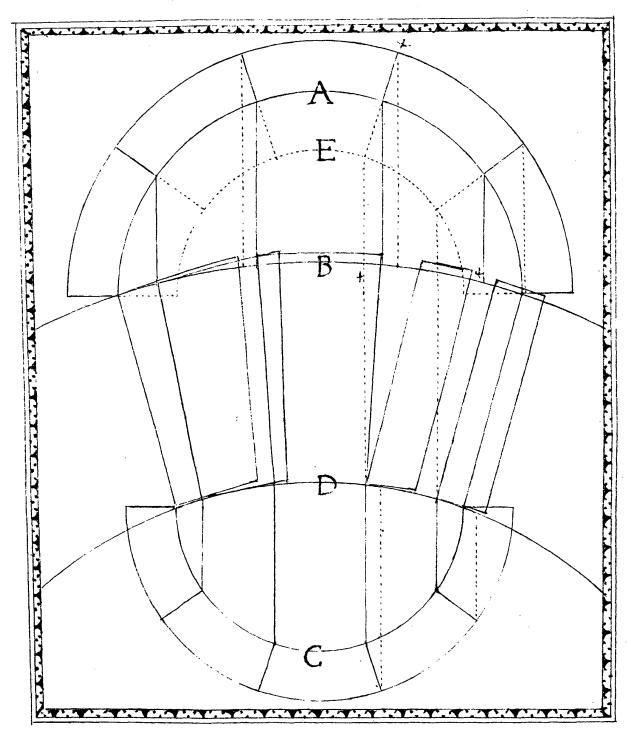
Paratracureste dicho arco aboeina do porcara leformaras elarco grande. A. encimicirento qui be detesta para ellado dela planta. B. vasimismo formaras el arcope que no. C. qui te detes ta para el lado dela planta. D. vasimismo formaras el arcope placiren ferencia. E. sirbe dexuzgo para sacarlas plan



piantas poriechos lasquales dichas plantas porlechos porcaras se andesacar conelxazgo delas liniasen blanco gsalicren enangula Reto delas xuntas gatrabie san la planta enbiaxe conforme sesa caron en el arco abo cinado enbiaxe portesta a. 34. planas destelibro estendiendo las linias delos tardo ses por linia con en Riente conforme se hi co en el dicho arco a boçina do en bia xe por testa

Arco abocinado ento pe Redonda contratoreca

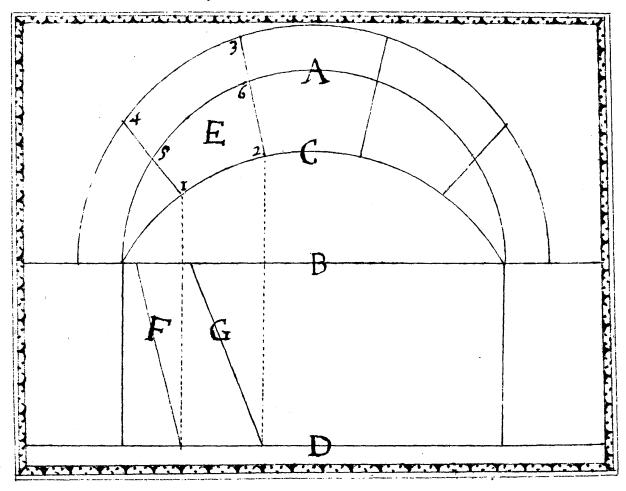
Para tra car estedicho arco abocina do entor eredonda contra toreca bada leformaras el arco gran de encimicircu lo. A. gestroe de testa para el ado delaplanta redon do. B. vasimiemo formaras elarco pegño C. encimicirculo geir bede testa para el lado cabado delaplanta. D. vforma raslacir cun ferencia en blanco. E. geir bedexuzgo para sacar lasplantas por lechos lasquales dichas plantas por lechos vporcaras se andesacacar concluazgo delas linios tira das en blanco gea licren enangu lo reto delas xuntas gatrabicean laplanta conforme sesa caron enelarço abocina do enbiaxe portesta a 34. planas destelibro es tendiendo las linias delos tardoses delas dichas plantas por lechos por linia con curi en te como se hico en el dicho arco a bocina do enbiaxe portesta ylastes tas delas dichas plantas por lechos por linia con curi en te como se hico en el dicho arco a bocina do enbiaxe portesta ylastes tas delas dichas plantas por lechos y porcaras gmiraren allado redondo scestende



ran conforme schiço enclarco entore redonda contraquadrado a.19. planas destelíbro y las quiraren hacia el lado cabado secsten deran conforme schico enclarco entore cabada contra quadrado a.24. planas deste libro

Arco capialca do por no bos

Para traçar estedicho arco capial cado por Robos le for maras clarco. A encimienrento quir be detesta para ella do delaplanta. B yasimismo formaras clarco. C en Sget mento menor decirculo quirbe para latesta. D supengo quieres labrar la pieça seña lada conta. E la brarasta primero de qua drado contaforma aparece entre los quatro puntos. 1.23-4. que nga degrue so logitubiere de un cho la planta va des pues la Robaras por el lado quirare hação el lado B concluso quarçes entre los puntos. 1.2,9-6. que nga aqua da la dicha pieça por el lecho baxo despues de Roba da con

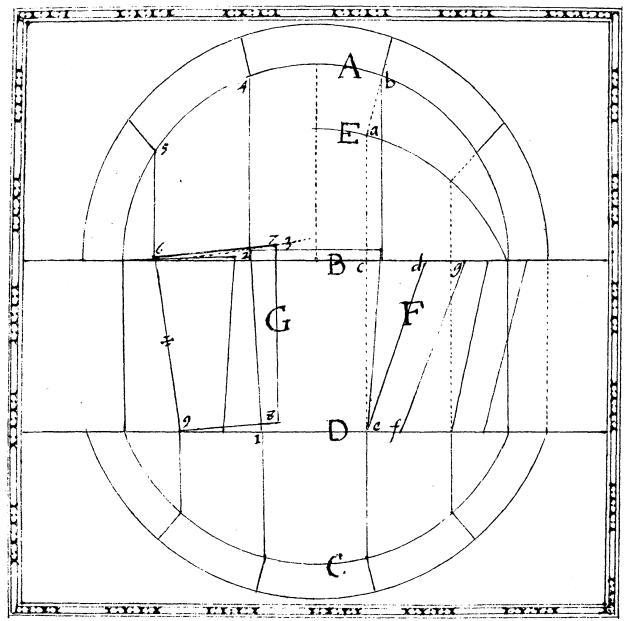


+0.6.

lasalta Reglas genvsaz da planta por lecho F-vporelle cho alto con las sal ta Reglas qua vsare la planta por lecho Ci y desta manera scande Robar todas las demas piecas

Arco capialca do porplantas

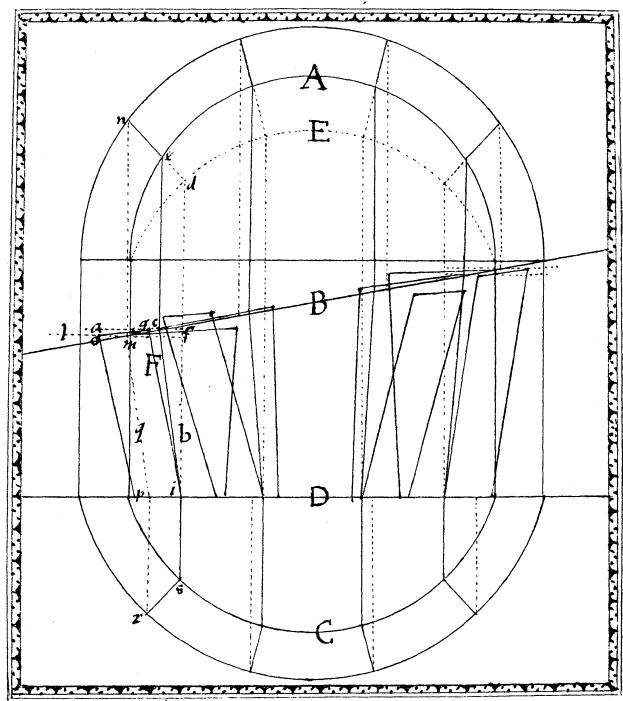
Paratra careste dicho ares capialcado porplantas lefoz maras clarco. A concimicirculo quirbederceta para cliado delaplanta B, vasimismo formaras clarco. C en symentome nordecirculo quirbe detes tapara ellado de la planta. D. y circundo ras lacircun se rencia enblanco. E. qui le dexiggo para sacarlas plantas por lechos las que les sacaras desta ma neza supongo qquiezes sacarlaplanta porlecho F. toma 2015 en suxunta loques bia clarco. A. dela circun ferencia E desdel punto a alyunto b yestetama no desbiaras por el lado delaplanta. B. desdelpunto C. alpunto. d. va este dichopunto. A tirazas lacara delad cha planta porle cho Faesdel punto e yeonesta dicha linia y conlos lados delaplanta. B. D. quis ven detestas quara formada ladi cha planta portecho co no parece entrelos quatro anquiosd.c.f.g. ydesta manara se andesacar todas las demis plantas porléchos para plantarlas al xusto ylas plantas por caras seande sa cardesta manera supongo quieres sacar la planta porcara G. tomaras el largo delácara delaplan taparlecho Edes delpunto d'alpunto Cyconeste ta mano pondras la v na punta del conpas enclpunto 1. vconla etrato caras nel plomo quaxe del arco. A encl punto 2. yporeste dicho punto. 2.1 raras la linia enblan co quirbe de xuzgo. 3 des pues tomaras lancho de subol sor des del punto. 4. alpunto 5. con estetamano pondras la vua punta del connpas en el pun



to o vonla o tra to caras en la linia en blanco. 3. en el punto. 7. ya este dicho punto. 7. tiraras latesta quirbe para el arco. A. des del dicho punto. 6. v des pues formaras la dicha planta desu erte quenga delargo des del punto. 7- al punto. 8. logrubiere delargo lacara dela planta por le cho. F des del pun. d. al punto. e. ytenga de ancho la testa con traria quirbe para el arco. C. des del punto. 8. al punto. 9. log un biere de ancho su bal sor eneldicho arco. C. des del punto. 11. v des tamanera sean desa car to das las demas plantas porcaras para plantarlas al xusto

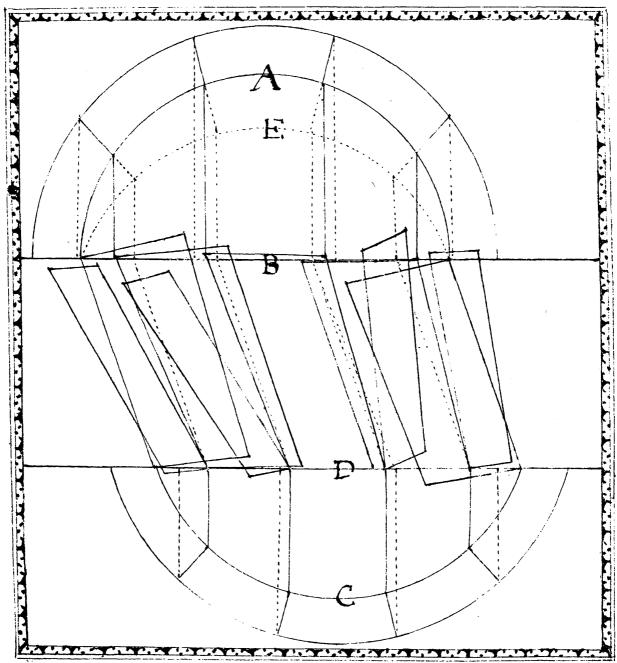
Arco capial ca do en biaxe portesta

Paratraçar estedicho arcocapialcado enbiaxe portestalefor maraselarco. A. encimicirculo gsirbepara cliado de laplantaen biaxe. B. yasimismo formaras clarco. Ci. en sginentomenor desirculo quirbe de testa para il lado delaplanta. D. yerrenn daras la circum ferrencia enblanco E. quirbede xuzgo parasacar las sulty lantas portechos lasqueles dichas plantas portechos sean desacar desta manera trasas intinia suponigo quieres sucar laplanta porlecho. F. tizaras lalinia enblanco quirbe dexuzgo .a . Thaga angulo Retoconla linia enblanco perpendicular.b. y. rogenel punto.c. despuesto marasensu xunta logdesbia elarco.A. dela circurcunferen cia. E. des del punto. d. alpun to .c. von este tamaño pondras lavna punta delconpas en la linia.b. enel punto.f. yconlaotra to caras inlalinia enblanco. a. enel punto g. vaestedicho punto getira ras la cara dela dicha planta porle cho.F. desdel punto.i.iparasacar la testa quira hucia clarco. A tiraras lalinea enblanco girbe dexuzgo. L. ghaga angulo Reto conta dicha linia. b. ytoqin el punto. m. des pues tomaras el largo desuxunta desdelpunto, e- al punto, n. vioneste tamano pondras lavna punta del conpas en el punto g. veon la otratoca ras entalinea enblanco.l. en el punto. o . vaeste aicho punto. O-ti raras lates ta des del diche punto.g. des pues formaras la dicha plan ta porlecho desuerte atenga de largo poreltardos desdelpunto o alpunto. p. logiubiere delargo lalinia, q. estendida porliniaconeu Riento co logtu bieremas alto elplomo. n. quo elplomo. 2. ytenga deancho la resta contrarra des del punto.p. alpunto.1. lo quabiere delas 30 suxunta enclarco. C. des del pun to. t. al puuto. s. y des tamanerase andesacur todas las de mas plantas por lecho ylas pluntas porcara sean de sacar como sehi co en clarco cavialça do porplantas a Ar planas



Arco capialea docubia ne por cara

Paratraear estedicho areo capialçado en biaxe porcarale formaras elarco. A. encimicir sulo asirbe paratestadel lado dela planta. B. vasimismo formaras el arco. G. ens guento menor decirculo asirbe detesta para el lado dela planta. D. yeirenn daras lacirenn ferencia enblanco. E. co.

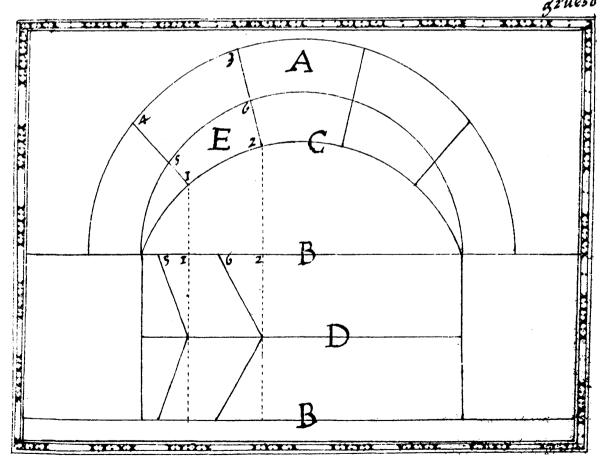


cientrel delarco. C. esta sirbe dexuz go parasacarlas plantas por lecho las guardes dichas plantas por lecho las sacaras con el xuz go delas línias tiradas en blanco ghagan angulo Retocon las xuntas gatra bicsan la planta en biaxe como se hico en el arco captalca do en vi axe portesta a. 43. planas destelibro plas plantas por cara las sacaras conforme se hico en el arco capial cado por plantas a. Ai planas destelibro estendien do los tardos es delas plantas por lechos por linia con cu Riente

como schico en el dicho arco capiulçado biax eportestulabralos bol sore por vna parte yotra conla forma qui bieren los bolsores delos ar cos. A Cydevnas testas aotras las labraras akçala plan tando la Regla dequa drado que na qua qua portas caras esportos luchos en gaychidos

Arco porarista en lacara

Para tra car estedichoarco porarista enla cara formaras elarco. A. encimicirculo este serbira para las testas. B. vasimismo formaras lacircun ferencia. C. Jes elarista gadelle bar por la mitad delacara encl dere cho dela linia. D. supongo ganieres labrar la pieca. E. lalabraras primero de qua drado con la forma qui biere entre los qua tro puntos 1.2.3. A. que gade



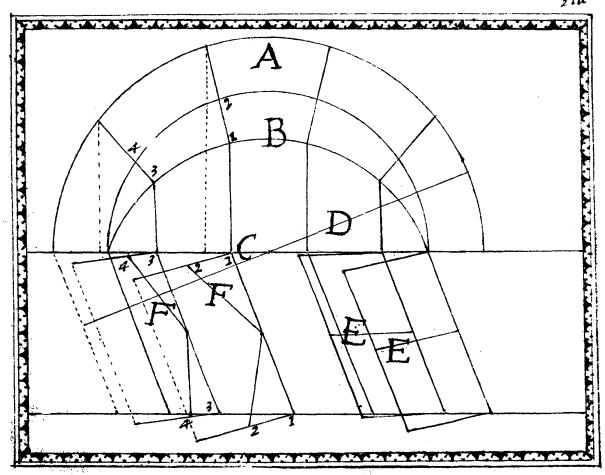
PRI MERA PARTE 47

grueso logtu biere deancho laplanta del dichoarce vas.

pues la Robaras purentramas testas concl Robo grarece
entre los numeros. 1.2.5.6. gionga agdar despues de Roba
da porel lecho baxo conla forma grubiere laplanta por le.
cho F. yporel lecho alto gara conla forma grubiere la
planta por lecho CI. y desta manera sean de Robarto
das las demas piecas

Arcopor arista enlocara en biaxe

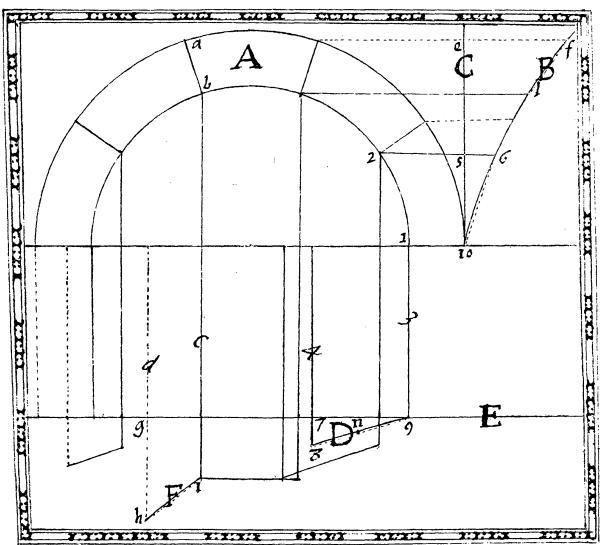
Paratzacar este dicho arco por arista en lacara en biaxelefor maras el arco. A. encimi circulo yasimismo leformaras la circun ferencia. B. quir be de arista yaesta dicha circun ferencia le baxaras los plomos qua ya aparar al diamitro. C. ylos pasaras por planto de arista dicha circun ferencia le pararas los plomos qua ya aparar al diamitro. C. ylos pasaras por planto de arista dicha circun ferencia le pararas los plomos qua ya aparar al diamitro. C. ylos pasaras por planto de arista dicha circun ferencia le pararas los plomos qua ya aparar al diamitro. C. ylos pasaras por planto de arista dicha circun ferencia le para para para al diamitro.



porlaplanta conel bia xe a hiciere y lesacaras lasplantas porcaras y porle chos conel xu3 go delalinia. D. como sehico enel arco biaxe contrabiaxe porca y por plantas a. Io. planas destelíbro venlas plantas porca. ras formaras porsumitad conel biaxe acada vnatubie re susaristas para adesde ellas aya dibision para for avnaparte y o tra hacialas testas como parece enlaslinias. E. . y en las plantas por lechos formaras segunda los las plantas por lechos paraplantar las al xusto con los Robos avbiere en tre lacir cun ferencia. B. y el arco. A. como parece en las plantas por lecho. F. y les Roba ras las piecas con formesehico en el arco por a ris ta en la cara a 47 · planas deste li bro

Arco abançado enbobeda

Para traças estedicho arco aban cado le formaras clazo. A. encimicirculo yle baxaras los plomos deloba xo delas xuntas gatrabiesen laplanto yasimismo cir cundaras la circunferencia delabo be da. B. con el cintrel gtubiere la bobeda donde serbiere deha cer eldicho arco y tivaras lali niaperpendicular. C. para q hagaladibi siondelabanca men to ysacaras ani bel los estremos delas xuntas delarco. A. qbayan atocar alacir cun ferencia. B. ypara sacar las plan tas porcaras las sa caras desta manera supongo quieres sacar laplanta porcara. D. tomaras clancho de su bol sor desde el punto. I. alpunto. 2. y estetamano logalga ras de qua drado conlalinia. 3. y la que gal gare sora lalinia. 4. y dos pues toma ras enel aban ca men to loga banca su xunta dos del punto. 5. atpunto. 6. y estetamano logalga cas del lado delaplanta. E y or

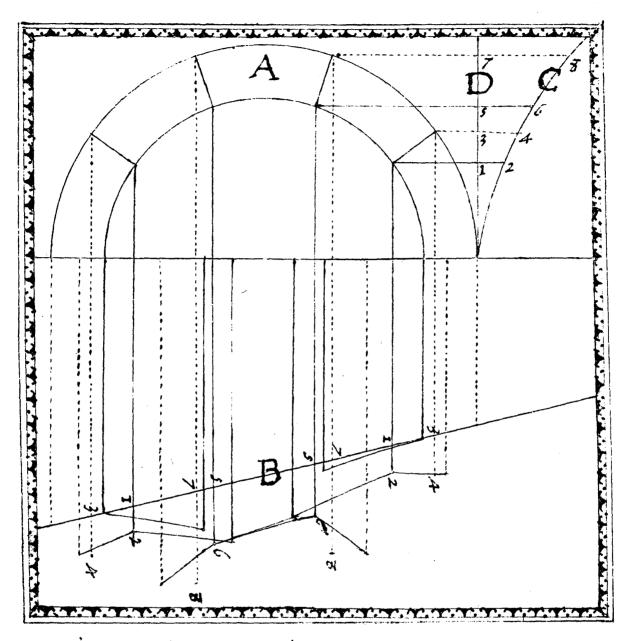


E. porlalinia. 4. des del punto. 7. al punto. 8. ya este dicho punto. 8. tiraras latesta dela dicha planta porcara des del punto. 9. convina circun ferencia estendida lagnal dicha circun fe rencia seade estender echando vinalinia en blanco en la circun ferencia delabobeda. B. desdel punto. 6. alpunto. 10. y conel desbio gea vsare la dicha linia por sumitad en la dicha circun ferencia eso adestenderla dicha testa. D. echando el dicho des bio en la mitad de vinalinia tira da en blanco que echara desde el punto. 8. al punto. 9. y so co x e ra con la dicha testa los dichostres puntos. 8. II. 9: y desta ma nera seande sa car todas las demas plantas

plantas por caras para sa carlas plantas por lechos lassaca pas destamanera supongo aquieres sacar la planta por lecho. F. tomaras el largo desuxunta des del punto. a. al punto. b. y estetamaño galgaras con la línia. C. y la asegal gare ser ala linia. d. y des pues tomaras logabanca cltar dos dela dicha xunta des del punto. e. alpunto. f. y estetamaño desbiasas del lado de la planta. E. por la linia. d. des del punto. g. al punto. h. y a este dicho punto. h. tiraras la testa dela dicha planta por lecho des del pun to. i. con una circun ferencia estendi da la gnal dicha circunferencia sea des tender e chando unalinia Reta enblanco des del punto. f. alpunto. l. enlacircun ferencia dela bobeda. B. y con el des bio ges tadicha linia ca usare en la dicha circunferencia sea des tender la dicha testa. F. como se hico en la planta por cara y desta manera seande sacar to das las demas plantas por lechos para plantar las alxas to

Arco a ban cadoen biaxe portesta en bobeda

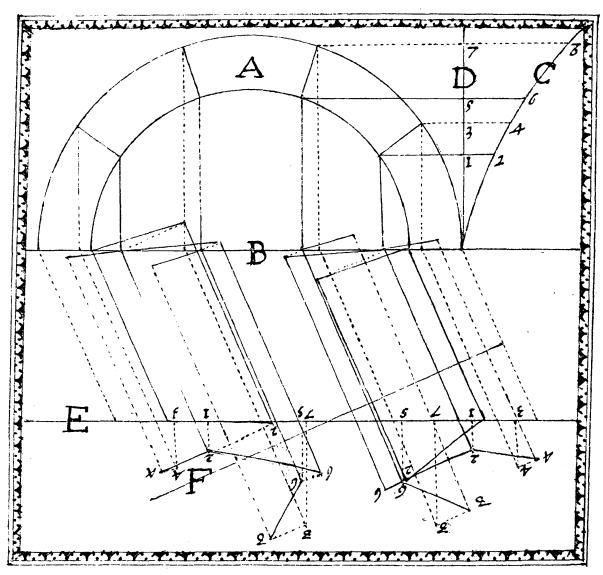
Paratraçar estedicho arco abancado bia xe portesta leforma raselarco. A. encimi circulo y le baxaras los plomos de lasx un tas gatra biesen laplanta sibayen apara el lado ghace. bia xe. B. yasi mismo ti ra ras laciriun feren cia dela bo beda. C. y lalinia per pen dicular q di bi de el abancamento. D. y sacaras los estremos de las xuntas atocar alacircun fe rencia dela bo beda. C. y sacaras las plantas por caras y por lechos conformes chico en el arco abanca do a. A. planas des teli bro eceto genel sacar de las plantas por caras y por lechos se ade echar primero los abanca mentos des de el lado en bia xe. B. en los plomos gbaxoron de larco. A. y ana e guar dara quel se ana drado.



qua drado las linias que gal garen para formar las dichas plaantas y es tenderas lastestas conformesehico enel dicho azco abancado

Arca abancado enbobeda biaxe porcara

Paratracar estedicho arco aban cado enbobeda biaxe porca ra le formaras elarco. A encimicircu lo ylebaxaras losplomos delas xuntas quo qua drado enellado delaplanta. B y pasen por ladi

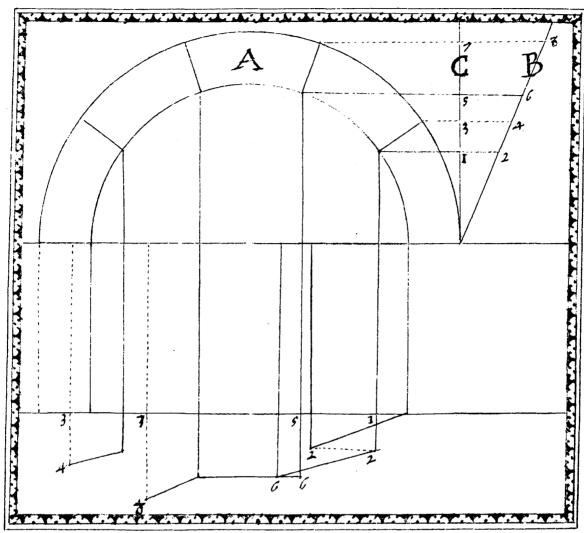


portadicha planta conclbiaxe qtubiere yasimis mo circun daras lacir cun ferencia. C. ytiraras lalinia perpendicular. D. parag dibida elabanca mento ysacaras anibel los cabos delas xuntas gto quen entadicha circunferencia. C. ydespues tomaras los abanca mentos qv biere entre lalinia. D. ylacir cunferencia. C. yestos tamaños los des biaras do cuadra do ghagan angulo Reto concludo dela planta. E. ybayan atocar alos plomos quasaron por la dicha planta taenbiaxe como parece entre los numeros. 1.2.7.4.5.6:7.3.

lastestas delas plantas porcaras galgando les lassali das alos dichos abancamentos contalinia quarda elena drado dela planta. F. hasta gtoquen en las linias de los lados altos conquentas. F. hasta gtoquen en las linias de los lados altos conquentas partechos las sacaras conlos desbios gtubieren los abancamentos. A. Z. como tengo dicho enlas plantas por caras yato das las testas delabancamento asi delas plantas por caras yato das las testas delabancamento asi delas plantas por caras comoportechos las estenderas por circunferencia. concurriente como se hico enclar co abanca do a A3. planas des telibro

Arco abançado entalus plano

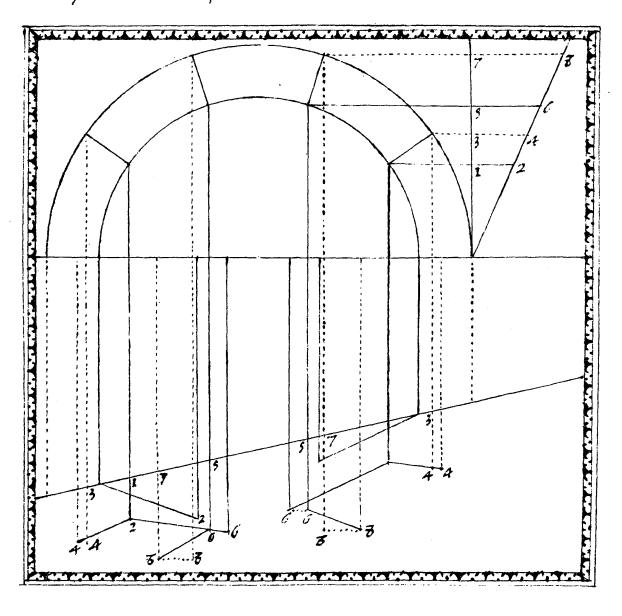
Paratracar estedichoarco abanca do entalus plano lefor maras elarco. A encimicirculo yaeste dicho arcolebaxa ras los plomos gatrabiesen laplanta yasimismotiraras lalinia gsirbe detalusplano. B. ytiraras lalinia per pendicular. C. ges para di bidir olabanca mento ysaca ras anibel los plomos delas xuntas grogen elalinia delta lus plano. B. y conlosa ban camentos gybiere entrelas dos linias. B. C. sacaras las plantas porcaras yporlechos conforme sehico enelarco abanca do enbobeda a.48. pla nas deste libro exceto glas testas delas dichas plantas porcaras yporlechos conforme sehico enelarco abanca do enbobeda a.48. pla nas deste libro exceto glas testas delas dichas plantas porcaras yporlechos mande y ane gla yno en circum ferencia



Arco abança do entalus plano en bia xe por testa

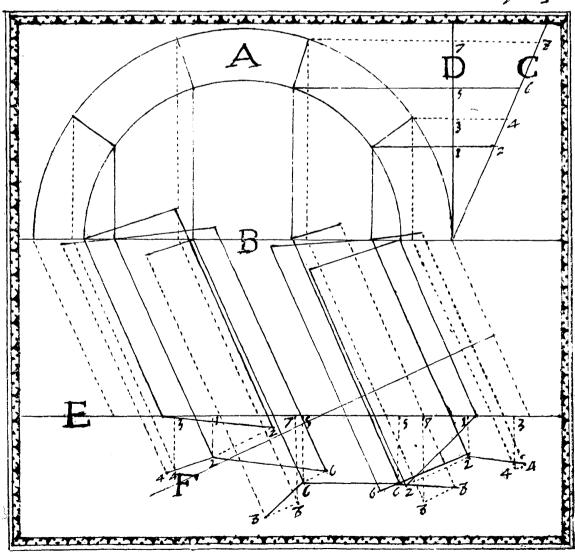
Paratraçar estidido arco abancado biaxe portesta lefoz maras elarco. A. encimicirculo elebaxaras los plomos delas xuntas gatrabiesen la planta y pason por el la do gha ce biaxe. B. viraras la linia del talus plano. C. qes elabanca mento del dicho arco y tiraras la linia per pen dicular. D. para q di bi da el dicho abanca mento y sacaras anibel los cabos delas xuntas delarco. A. qto

gen en la linia del talus plano. C. plesabancamentos que biere entrelas linias. C. D. losecharas en los plomos que axaron delas xuntas delarco. A. desdel la do enbiaxe. B. ylesacaras susplantas porcaras ypor le chos conforme se hico en el arco abanca do en bobeda bia xe yor testa a so planas deste libro cocto glas testas delas plantas porcaras ypor lechos an de yrtira das enlinia Reta yno en cir sun ferencia. Arco



Arcoa banendo entalus planoen biaxeporcara

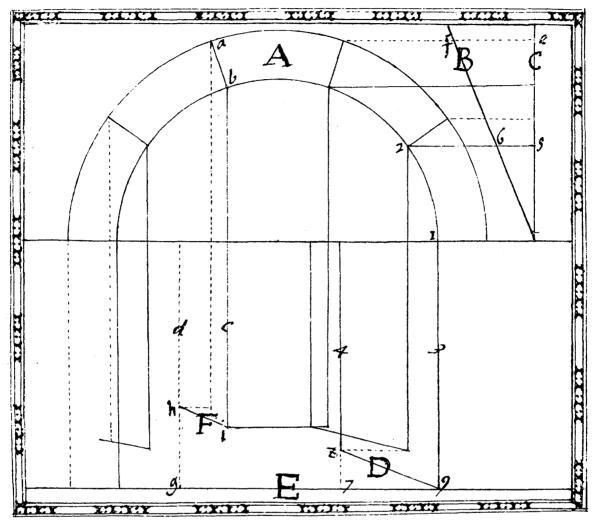
Paratracar este dicho arco abanca do bia xe por cara le formaras clarco. A. encimicirculo ylebaxaras los plomos de las xuntas que quen en el la do del aplanta. B. pasen por la dicha planta con el biaxe qui biere y tiraras la linia qui be detalus plano. C. vialinia perpendicular. D. que para di bi dir elaban camento y sacaras anibel los estremos delas xuntas del arco. A. que bayan aparar ala linia del talus plano y despues



vdespucs tomaras los abanca mentos qubiere entrelas linias. C.D. yestos tamaños desbiaras dequadrado ghijan angulo Reto concliado delaplanta. E. ybayanatocar alos plomos apasaron porla dicha planta enbiaxe yeon el xuzgo delalinia. F. sacaras las plantas porcaras vporle chos galgando las plantas porcaras dequa dra do conclancho atubieren los bolsores del arco. A. yalas plantas por lechos concliargo delas xuntas como sehico en el arco aban cado enbobeda a. 51. planas deste libro ecceto alas testas delas plantas porcaras yporlechos seando tirar en linia. Reta yno encircunfe rencia

Arco enta lus escar pado

Para tracar estedicho arco entalus escarpado leformaras elarco. A. encimi circulo ylebaxaras los plomos delas xuntas gatra bics en laplanta yasi mismo tiraras lalinia. B. ges figura del talus escarpado donde sea dehacez eldicho arco ytiraras lalinia perpendi cular. C. qes figura del plomo gdi bi de la cayda del dicho talus ysacaras ani bel los estremos delas xuntas delarco. A. que que en la dicha linia. C. ypara sacar las plantas porcaras las saca ras des tamanerá supongo gquieres sacar la planta por cara. D. tomaras clancho desubolsor desdel punto. I: alpunto. 2. y este tamano lo galgaras doqua drado conla linia. 3. yla que galgare sera la linia. 4. des pues tomaras logencoxe clas lus poresta xunta des del punto. 5. al punto. 6. y este tamano echaras dequa drado en la linia. 4. des del punto. 7. al punto. 8. yacste dicho punto. 8. tira ras la tes ta



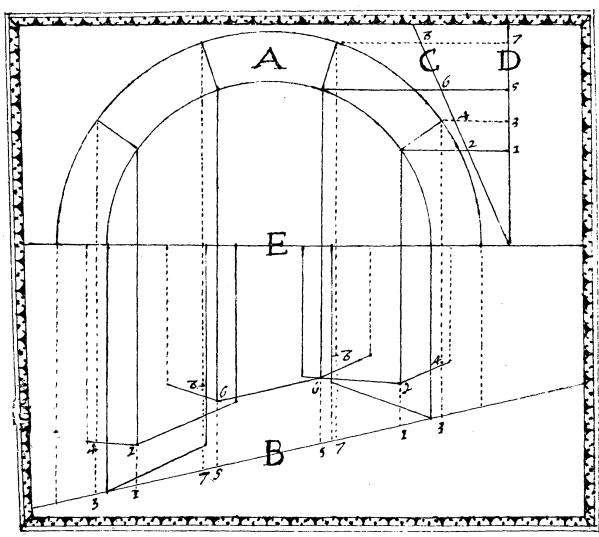
Reta vdes ta manera se andesacarto das las demas plantas porcaras paro plantar las alxusto ypara sacar las plantas por lechos las sacaras desta manera supongo q quieres sacar la planta por lecho. E tomaras el largo desu xunta des del punto. a. alpunto. b. veste tamaño gal garas conlalinia. C. y la que gara sera la linia. d. despues tomaras logen coxeel ta lus porel tardos desta dichaxunta des del punto. e. alpunto. f. y este tamaño lodes biaras del lado dela planta. E. por la linia. d. des del punto. g. alpunto. h. vaeste dicho punto. h. tiraras la testa de la planta por lecho enlinia. Reta des del

PRIMERAPARTE

des del punto. i. y destama nera sean desacar todas las demas plantas por lecho para plantar las alxusto

Arco enta lus escarpado biaxe portesta

Paratracar este diche arco entalus escarpa do biaxepor testa le formaras elarco. A. encimi circulo viobaxa ras los plomos de las xuntas gatrabie senla plan ta vilcaenenbiam co atocar acidado delaplanta Tha ce biaxe. B. yti za zas falinia del talus escarpa do. C. y lalinia

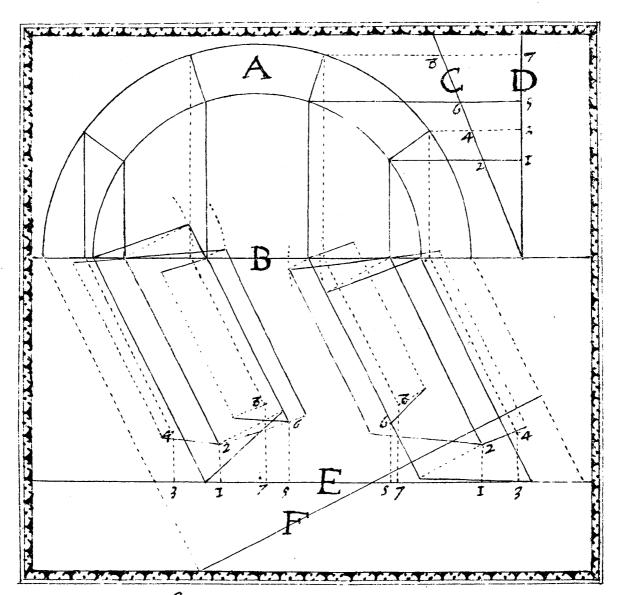


la linia perpendicular. D. gdibi de la Leav da del dicho talus veacaras anibet les estremos de las xuntas del arco. A. q Eoquen en la linia. D. vpara sacar la splantas porcaras y por lechos tomaras las distancias quibiere en las linias tiradas anibel de las xuntas del arco. A. entre las linias. C. D. y estos tamaños echaras en los plomos quaxaron de las dichas xuntas des del lado de la planta. B. como parece entre los numeros 1.2.3.4.5.6.7. Z. y con el cuadrado quicieren estos dichos puntos des de el lado. E. sacaras las plantas por caras y por lechos con forme schico en el arco en talus escar pado a. 57. planas desta libro

Arco entalus escarpa do biaxeporcara

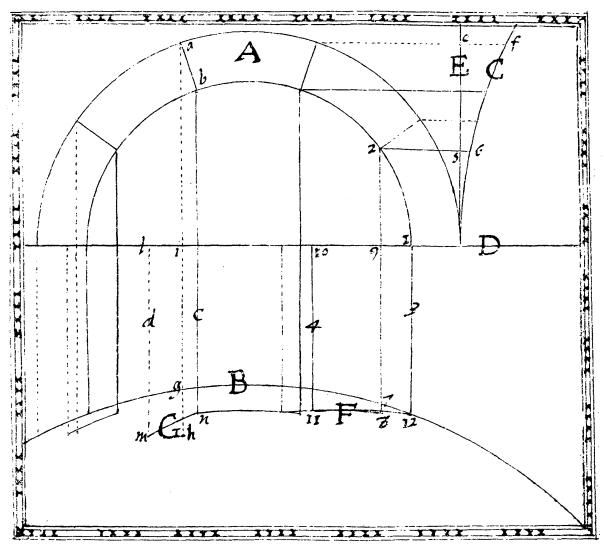
Paratracar estedicho arco entalus escarpado biaxeporcasa leformaras elarco. A cencimi circulo va estedicho arcoleba xaras losplomos de qua drado qto quen enel lado delaplan ta. B. vpasen porladicha planta concl biaxe qtubiere yti raras la linia qsirbe detalus. C. vlalinia perpendiculaz qdi bi de la cayda del dichotalus. D. ysacaras ani bol losestre mos delas xuntas delarco. A. qto quen enlalinia. D. y para sacar las plantas porcaras ypor lechos tomaras las distancias q vbiere enlas línias que tirazon ani bel delas xuntas delarco. A. entre las línias. G. D. vestos tamaños echaras desdel lado dela planta. E. qhagan angulo Beto concl dicho la do vbayan aparar alos plomos quasaron por la di chaplanta enbiaxe como parace entre los puntos 1.2.3.4.5.6.7.3. y con estos dichos puntos sacaras las testas delas dichas plantas porcaras ypor lechos gal gandolos con la linia que fantas porcaras ypor lechos gal gandolos con la linia que gal garen de qua drado las dichas plantas vaes y use tira las testas en linia neta como parece en la traca;

adivi



Arco en buesta de horno portesta

Paratracar este dichoarco enbuel tade horno portesta. le formaras clarco. A. encimicirculo yle baxaras losplomos delas xuntas gatrabiesen la planta y circunduras la buel ta de horno en el lado de la planta. B. y con el cintrel de la dicha buel ta dehorno circundaras y upedaço de eircun farencia. C. puesto el sintrel en el nibel del diamitro. D. esta circun ferencia sirbe paraberlo q abancan la shiladas en la bueltade horno y tiraras, la linia perpendicular: E. para

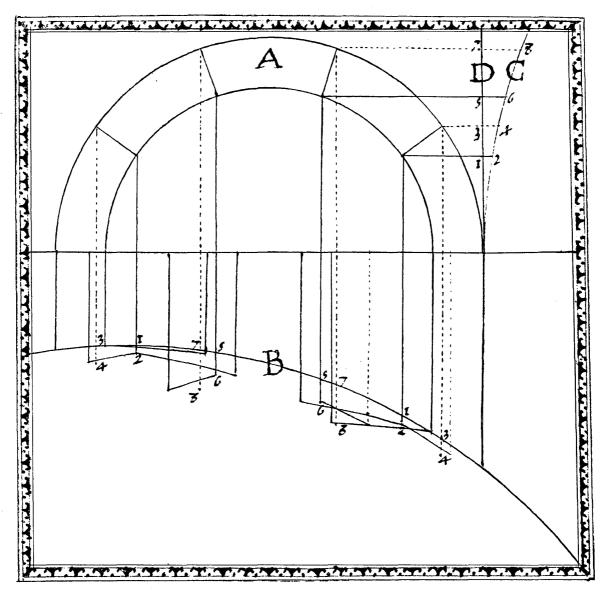


dibida eldicho abanca mento ytiraras anibel losestromos delas xuntas delarco. A. qto qen enlacircun ferencia. C. para sacar las plantas porcaras lassacaras destamanera supongo quieres sacar la planta por cara. F. tomaras elancho desu bol sor desdel punto. I. alpunto. 2. yeste tama nogal garas con la linia. 3. yla qsegal gare sera la linia. 4. des pustomaras lo qubanca la buol ta de horno por suxulta desdel punto. S alpunto. To. G. yeste tamaño desbiaras desdel punto. T. alpunto. T. ytomaras la distancia q voiere desdel punto. B alpunto. T. este tamaño echaras des enla linia. 4. desdel punto. To: aspunto. TI. ya este dicho punto. II. tiraras la testa dela dicha planta. 40 T.

cara des del punto. 12. con la cercha de labuelta de horno y destama nera sean desacar todas las demas plantas porcara, para plantar las al xusto v parasacar las plantas por lechos las sacaras destama nera supon go ggnieres sacar la plan ta por lecho. G. tomaras el largo desuxunta des del punto. a. alpunto. b. y estetamano galgaras con la linia. C. y la que segal gara sera la linia. d. des pues toma ras logabanco la dicha xunta en la dicha ba el ta dehorno des del punto. e alpunto. f. y estetama no echaras en suplomo des biando lo de la buelta dehorno des del punto. alpunto. h. y des del punto. h. alpunto. i. tomaras la distancia que i or e y la echaras en la linia. d. des del punto. 1. alpunto. m. y a es del punto. m. tiraras la testa dela dicha planta por le cho des del punto. m. con la cercha dela buelta dehorno y desta manera sean desacar to das las de mas plantas por lechos para plantar las alxusto y las piecas sela braran plantando les sus plantas por caras y por lechos

Arco en buelta de horno portesta yen bi axe por la dichatesta

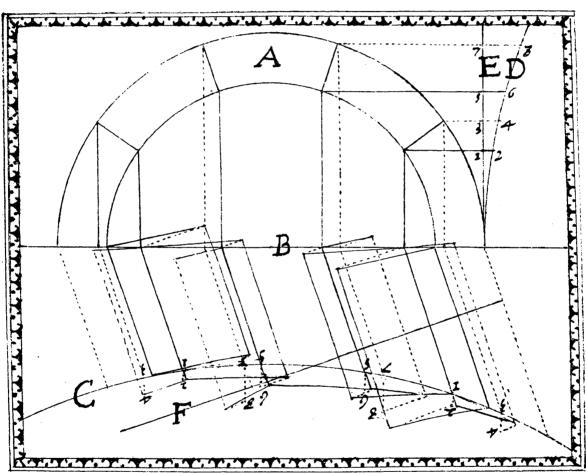
Paratracar es tedicho arco enbuel tadehorno biaxe portesta le formaras elarco. A. encimicirculo yaestedicho arcolebaxaras los plonios de las xuntas que quen en la bu elta dehorno tira da enbiaxe. B. y concleintrel destadicha buelta dehorno circun daras la circun ferencia. C. que paraberlo que ban can las hiladas enla dicha bu elta de horno y tiraras la linia per pendicular. D. para que dibida eldicho abanca mento y sa caras ani bel los estre tos delas xuntas delario. A. que quen enla circun feren



cia. C. ylalinia. D. losecha ras enlos plomos quaxaronde la xuntas delarco. A. desbiados delabuel tadehorno enbi a xe. B. como parece entrelos puntos I. 2.3. 4.5.6.7. 3. y con las salidas destos dichos abanca mentos lesacaras sus plantas por caras y por lo chos tiran do lastestas en buelta de horno con forme sehico en el arco en buel ta dehor no por testaqua dra do a. 61. planas desteli bro

Arco en buelta de hornopor testa biaxe porcara

Paratra car este dicho arco enbuelta dehor noportesta biaxe porcara le formaras elarco. A. encimicirculo yle ba xasas los plo mos delas xuntas ato quen encldiami tro a sirbe delado delaplanta. B. y pa sen por la dicha planta con el biaxe atubiere atocar ala buel ta dehorno. C. y

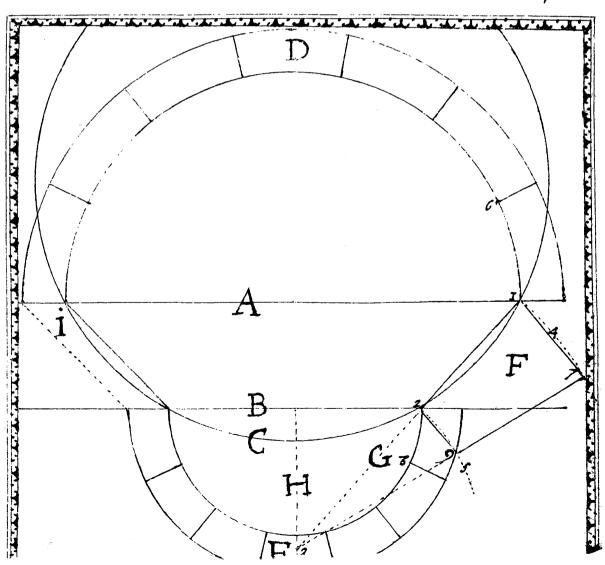


asimismo circun daras lacircun ferencia. D. concleintrel delabu eltadehor no ytiraras lalinia perpendicular. E. para quibida elabança mento ytiraras anibel los estremos delas xuntas delaxo. A. quoquen enlacircun ferencia. D. ylos abancamentos que voiere entre lalinia. E. ylacir cun ferencia. D. los echaras

dequadrado enlos plomos gpasaron porla planta enbiaxe des biando los dela buelta dehorno. C. como parece entretos nu meros. I.2.3. A. 5.6.7. B. yeonlasalida ghicieren estos dichos aban ca mentos dela dicha buelta de horno. Ci. sacaras las plantas porcaras yporlechos galgando las dichas salidas conta linia gsirbe de xuzgo. F. tirando las testas gmiraren alaba elta de horno conci cintrel deladicha buel ta de horno ylas gsirbieren al lado contraro en linia Reta como parece en la tra ca

Arco enbuclia de horno porcara

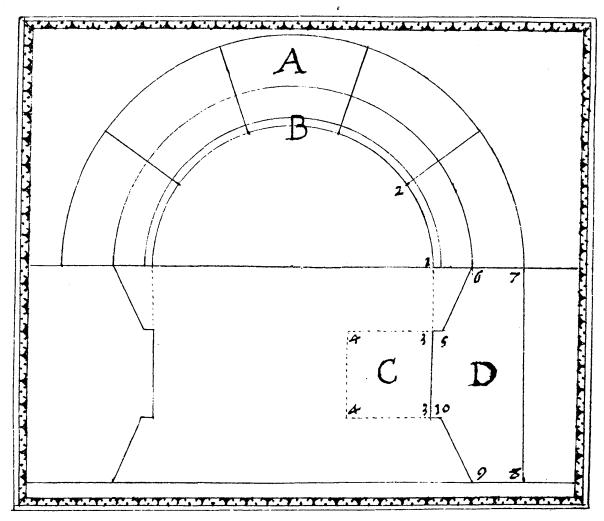
Paratraçar estedicho arco enbuel tadehorno porcarale for



maras laplanta como parece enlos lados opuestos señaladoscon las tetras. A.B. yeireunda vas labuelta dehorno. C. enq seadehacer eldicho arco yformaras elarco. D. quirbe detes ta delarco por el la do. A. yel arco. E. sirbe de testa deldicho arco porellado. B. para sacarlaplanta porcara paralabrar todas laspiecas destedicho arco sea desacar destamanera su pongo asca de sa carla plantapor cara. F. tiraras laliniabi sual .G. qtoq en los despuntos. 1.2. ypase atocar alalima .H. alpunto. 3. ydeste dicho punto :3. circundaras los dos pedaços decirculo enblance. 4.5. ylomaras enclasco. D. elancho desubol soz des del punto. 1. alpunto. 6. yestetama no echaras enelpedaco decirculo. A. desdel punto. I. alpun to . 7. ytomaras elancho del bol sordelarco. E. desdel pun to.2. al punto. B. yeste tama no echaras en el peda co decis culo.5. des del punto.2. al punto.9. y de vnos puntos aotros tiraras suslinias Retas y forma rasladicha planta porcara como parece entrelos números. 1.2.7.9. para plantarla al xusto y la planta por lecho quara forma da conlos dos la dos. A.B.y con la buel tadehorno. C. como parecenta planta poste cho.I.

Arco des guixa do en la cara

Paratracar ête dicho arco desquixado enlacara leformaras elarco. A. encimicirculo estedicho arco serbira para entramas testas placircun ferencia. B. sirbe para eldiente del dichoarco yseande labrar todas laspiecas conla plan tapor cara tirada en blanco. C. asesaco condancho del bolsor desdel punto. I. al punto. 2. echando eldicho ancho des del punto. 3. al punto. 4. ysean de labrar todas la las xuntas con la planta porle

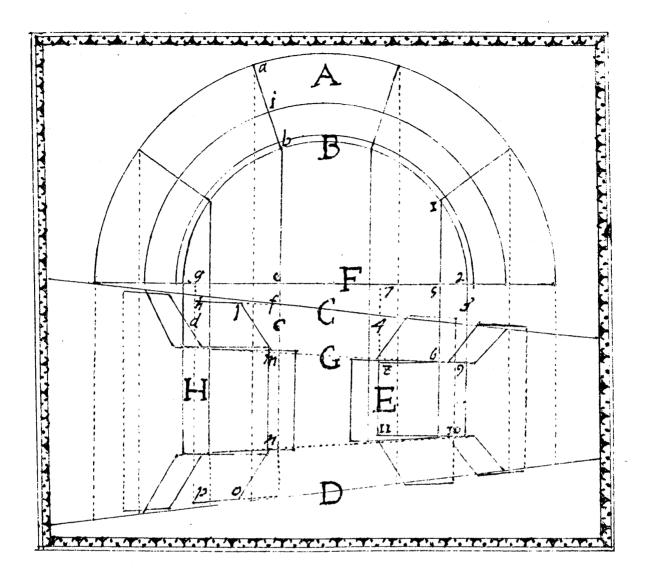


porlecho. D. como parece entre los angulos. 5.6.7.8.9.10

Arco desquixade enlacara disminuydo

Paratra car este dicho arco des qui xa do enla cara desmi nuy do le formaras el arco. A encimicir cu lo quirbe para entra mastestas ylacircun ferncia. B. sirbe para el diente veara del dicho arco yle baxaras los plomos de las xuntas quira biesen los lados opuestos dela planta sena lados conla. C y con la. D. y para sacar las plantas porcaras las sacaras des tamanera supongo quieres sacar la planta porcara. E. to maras el ancho de subol sor desdel punto. I. alpunto. 2. y este tamano logalgaras con la linia. 3. y la que segal gare sera la linia.

PRIMERAPARTE 69

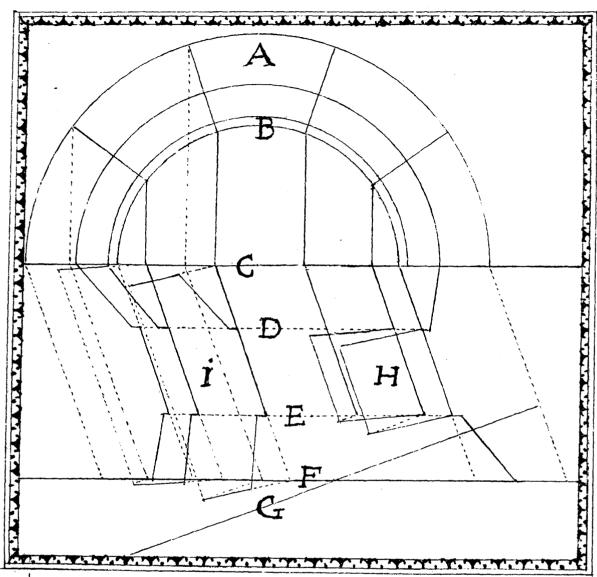


A. videspues tomaras logdes bia eldiamitro. F. delalinia enbiaxe. G. porel plomo quaxo desuscunta desdel punto 5. al punto. 6. veste tamano echaras enla linia. 4 desdel punto 7. al punto. 8 va este dicho punto. 8. tiraras latesta dela dicha vianta porcara desdel punto. 9. venlatesta contraria haras lo mismo y sa caras la dicha planta conforme parece entre los numeros. E. 9. 10. 11. y desta manera seandesa carto das las demas plantas por lechos las sacaras destamanera su pongo aquieres sa car la planta por lecho. H. tomaras el largo de su xunta des del punto. A. al punto. b. y este tama no gaiga

pres contatinia. C. ylagse galgaze sera talinia. d. ydes pres toma pas logdes bia eldiamitro dela planta. F. dellado dela planta. C. por elplo mo quaxo deltardos dela dicha xunta des del punto. e. al punto. f. yeste tama no echa pas en la linia. d. des del punto. e. al punto. h. ya este dicho punto h. tira pas la testa dela dicha planta por le cho en blanco des del punto. f. y des pues to maras el grueso delarco. A. des del punto. a. alpunto. i. y este tama no lo echa pas decua dirado des del punto. h. alpunto. I. y a este dicho punto. I. tira pas el des qui xo dela dicha planta por le cho des del punto. M. y ha ciendo lo mis mo en la testa contra pia qua para formada la dicha planta por le cho como pare ce entre los angulos sena la dos con las letras. h. I. m. n. O. p. y desta manera sean de sa carto das las demas plantas por le chos para plan tar las al xus to

Arco des quixa do en lacara y en biaxe por ladichacara

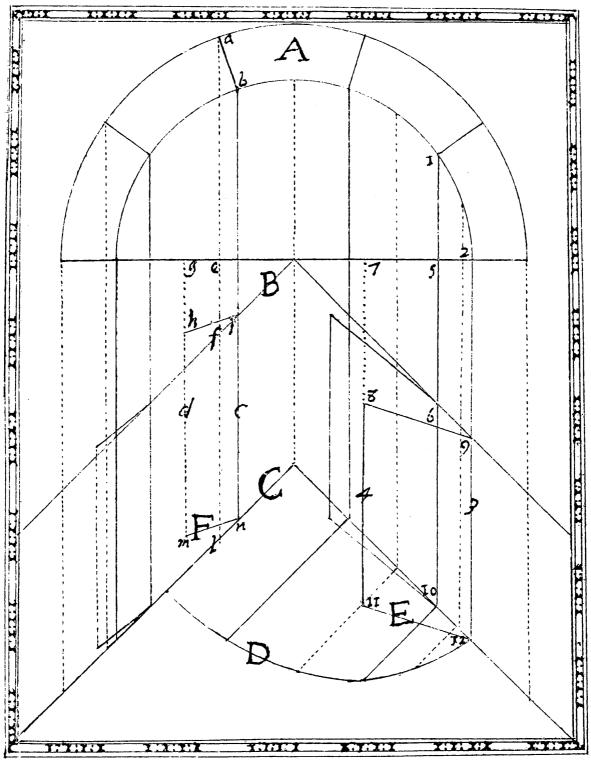
Paratracar estedicierareo des guixado en biaxe percara lefor maras elarco. A cheimicirculo asirbe paralas dostestas ylacir cun ferencia. B. sirbu dediente del dicho arco ylebaxa ras lesplomos delas xuntas a foquen en el lado dela planta. C. ypasen por ladicha planta con el biaxe a tubiere los a baxaren de la circun forencia. B. tocaran en las linias. D. E. ylos asa li erendeldelas xun tas del arco. A. tocaran en el la do de laplanta. F. ylaspiantas por caras deste dicho arco las sacaras con el ancho a tubiere el bol sor por la circun ferencia. B. ycon el xusgo de la linia. G. como se hi co en el arco biaxe contra biaxe por cara a. 16. planas des teli bro como parece en el lado de la planta. H. ylas plantas por le chos las sacaras primero en blanco con el largo atubieren las xuntas en el arco ycon el xusgo dela linia. C. con forme se hi co en el dicho arco biaxo contra biaxe por cara



a.16. planas destelibro y des pues de aberlas sacado enblau co como aRiba edicho les ceharas sus des quixos ylas formanas conformeparece encllado dela planta. I.

Arco por esquina ypornincon

Paratracar estedicho arco por es qui na por Rincon le forma ras elarco. A. encimicirculo pleba xarás los plomos de las xun tas gatra bicsenla plan ta pro quen enlos la dos de ladicha pian ta. B. C. el la do. B. sir be para lates ta qua hace es quina pel la do. C. sir be para la testa qua ce Rincon la circum ferencia. D. es la forma qua de tenes el arco des pues dela brado por qual quera de los la dos psirbe para cinbria esta sea desten dercon

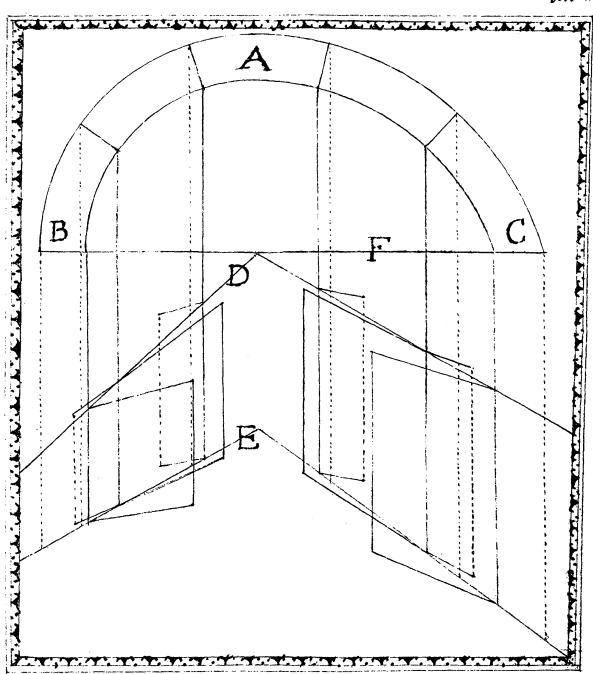


elalto quibieren losplomos enclareo. A. reconlas distanças arbiere dernos plomos aotros enclado dela planta. Ci.como schico enlatercera difinition desta primera parto figura. O repara sa carlas plantas porcaras las sacaras desta manera su pon

supongo qquieres sacarlaplanta porcara. E. tomaras clan cho desubol sor desdel punto. I. alpunto. 2. estetamanolo galgazas con la linia. 3. plaq segal gaze seza la linia. 4. des pue es tomazas en el plomo q baxo desuxunta logybic ze desdel punto. 5. alpunto. 6. vestetamano cehazas en la linia. 4. des del punto. 7. alpúnto. 8. vacstedicho punto. 6. tiraras latesta de la dicha planta porcara des del punto to. 9. viomaras encldicho plomo log Viere des del punto .6. alpunto .10. yestetamano echaras enlalinia. 4. desdelpun to .8. alpunto.11. vaeste di cho punto.11. tizaras latestacon traria des del punto. 12 . y destamancza sean desacarto das las demasplantas percarus para plantarlas alauste vlasplantas por lechos seandesacar destamanera supongo aquieres sacarla planta por lecho F. tomaras el largo desu xun ta dos delpunto .A. alpunto. b. vestetamano logalgaras contalinia. C. ylaq segalgare seralalinia. d. despuesto mazas encl plomo q baxo deltardos dela dicha xunta la distan cia que voicre des del punts .C. alpunto.f. veste tama no echaras en lalinia.d. desdel punto, g. alpunto. h. vaeste dicho punto. h. tiraras la testa deladicha planta porle cho desdel punto. 1. ytomaras en elticho plomo lo qui biere des del punto f. alpunto. l. y estetamano echaras en talinia. d. desdel punto h. alpunto. M. vaestedicho punto. M. tiraras latesta contra ria desdel pun to. n. y destama nerascande sacar todas las demas ylantas por lechos paraplantas lasalxusto ysiestedicho arcoporhacer tantobiaxe hicierelapri meraxunta algun xenero de ga Note subiras la primera planta porcara fuera desu simetria la beznta na parte del anchode subol sor como sehiço enclarco biaxe contrabiaxe portesta a.g. pla nas deste libro Azco

Arco pores quina spor Rin con delados gangulos des y qua les

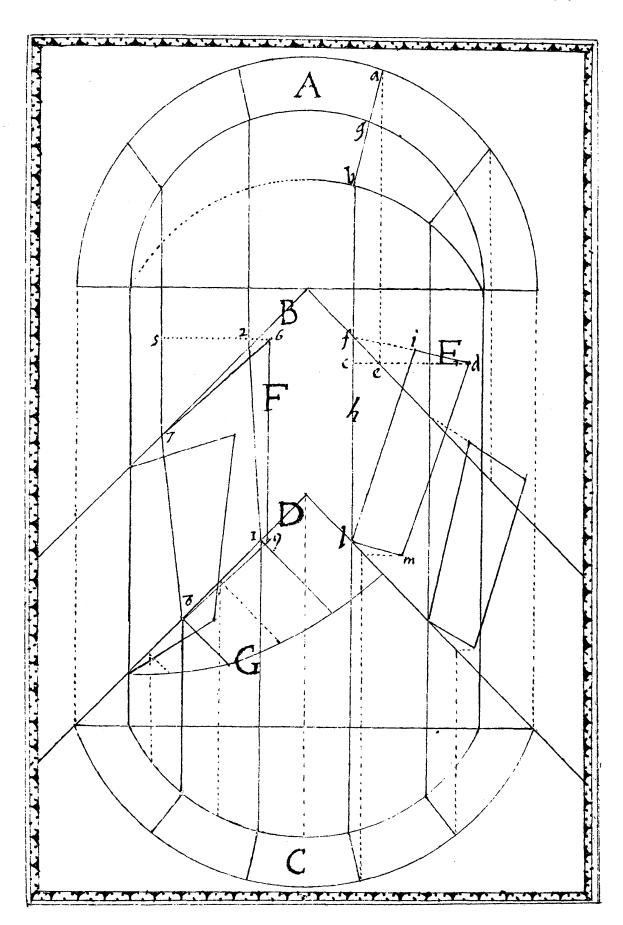
Paratra car estedichoarce pores quina por Rincon le forma ras elurco. A. desuerie quilado. B. scauncuarto decirculo y cllado. C. scades tender endulcida mente como parece enel dicho



dichource plebaxaras losplomos de las xuntas que trabiesen laplanta que los lados. D. E. vsacaras las plantas porcaras apportechos cehando los anchos de los bol sores vlargo de xun tas con el desbio qua vsaren los dichos plomos en los la dos de la dicha planta galgando los conclutiamitro. F. como se hico en el arco por esquina supor reincon a.71. planas deste libro vias circun foren cias estenaidas que de serbir de cinbrias se sa caran en cada la do depor si como se sa co en el dicho arco por esquina supor reincon fi que a D.

Arco poresquina Sperkin con capial cade

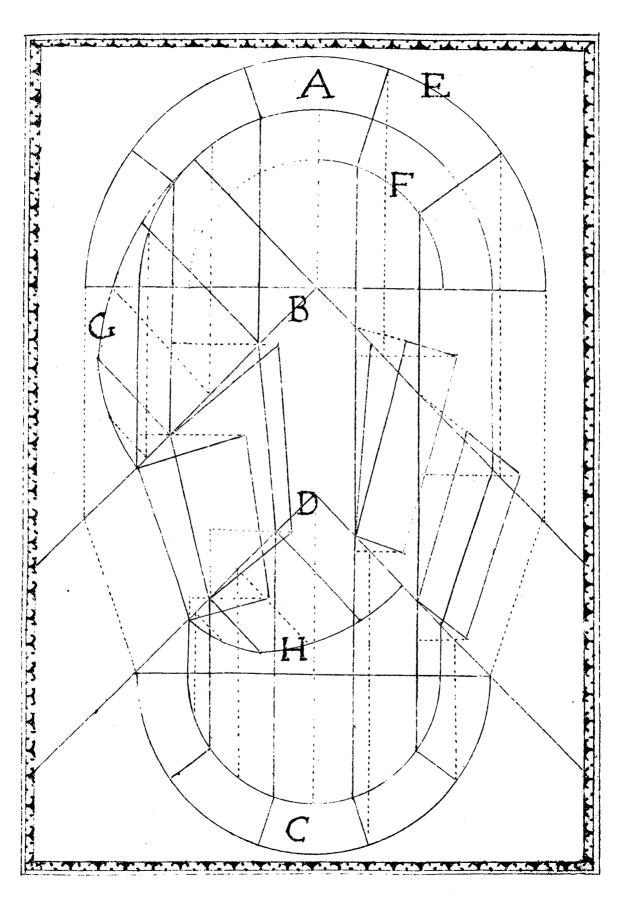
Paratra car estedicho arco pores qui nu por Rin concapialea do le formaras clarco. A. encimi circulo gerre para testadel lado do dela plunta gitare esquina. B. y forma ras elarco. Con en segemento menoraccirculo gerre para testa dellado dela planta ghace Rincon. D. y parasacas las plantas por lechosse an desa car desta manera supongo qui erces sacarla planta por lecho. E. tomaras el largo desuxunta des del. a. alpunto. b. y este tamaño echaras de cuadrado desdel punto. C. al punto. d. gio gla Regla enclpunto. e. y al dicho punto. d. tiraras latesta grando dela dicha planta por lecho en blanco desdel punto. f. despues toma ras logacapial ca ladi chaxunta des del punto. b. alpunto. g. y este tamaño galga ras con la linia. h. q to gen la testa en blanco en el punto. 1. y a este dicho punto. 1. tira ras la cara dela dicha planta por lecho desdel punto. 1. y la testa des del punto. d. y sa caras la testa contraria como se hico en el arcopores quina y por Rincon a. 71. planas deste li bro como parece entre los angulos. d. 1. m.



ydestamanera seandesacai todas las demas plantas porle chos paraplantar las alxusto y lasplantas por caras se ande sacar desta manera supongo aquieres sacar la planta por cara Ftomazas el lazgo delacaza deladichaplanta por lecho des delpunto.1. alpunto.1. veste tama ne ocharas des delpun to. I. alpunto. 2. des prés tomaras clancho desubol sor des delpunto. 3. alpunto. 4. veste tamaño echaras de qua diado desdelpunto. 5. alpunto. 6. qto qla Regla encidicho punto 2. valdicho punto. 6. tirarasla testa de ladicha gianta perca ra des del punto. 7. ylates ta contra riala sa caras conforme schico eneldicho as co pores quina y por Rincon a 71. pla nas destelibro como parece entre los quatro angulos 6.7.8.9. y destamanera sean desacar todas las demas plantas porca ras para plantarlas alxusto la figura. G. esla cinbria del ar co'. C. es tase adesacar conlas alturas delos plomos del dicho arco y conlas distancias qubiere de de unos plomos a otros enellado dela planta D

Azcopores quina yprain con Mbocina do

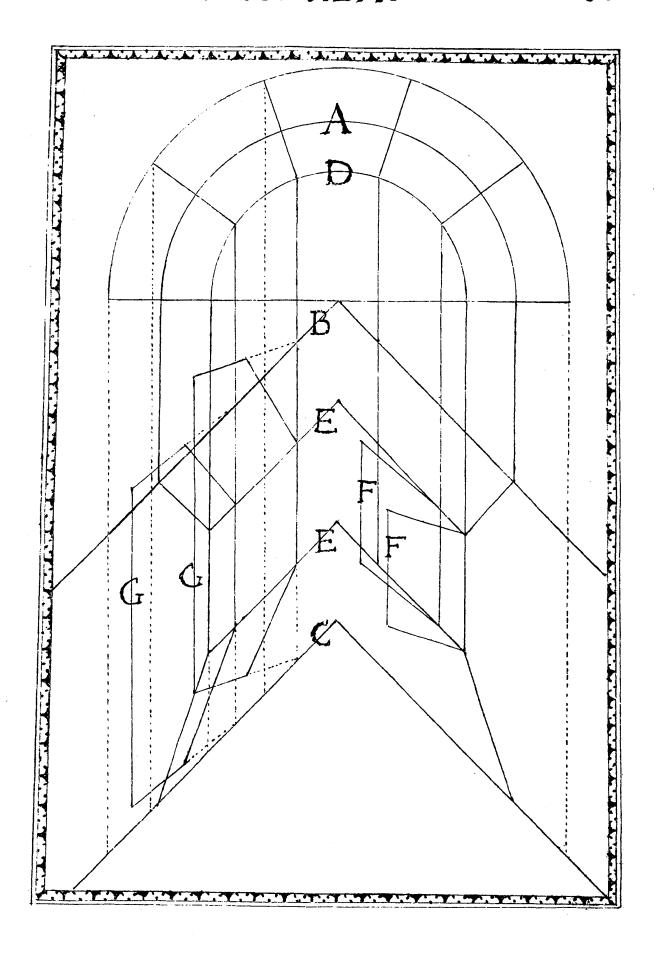
Para tracar este dicho arcopores quina ypor Rin con abocinado le forma ras clarco. A. encimicirculo asirbe detes ta para el lado de la planta a phace esquina. B. vasi mismo formaras elarco. C. encimicirculo asirbe detesta para el lado de la planta a para el lado de la planta a para el lesacaras las plantas por le chos concilargo a tubieren las xun tas entrelas circun feren cias. E. F. como sehico en el arco por esquina y por Rin con capial ca do a. 75. pianas desta



destelibro ylasplantas porcaras seandesacar concllargo delas caras delasplantas por le chos como se hico en el dicho arco por es quina ypor Rincon capial cado vacada vno delos dichos arcos. A. C. seles a desacar sus cinbrias conclulto atubieren sus plomos y con las distancias avbiere devnos plomos aotros enlos lados de la planta como parecenlascio brias. Cr. H. estendiendo las conforme se hico en la terce ra difinition desta primera parte figura. O.

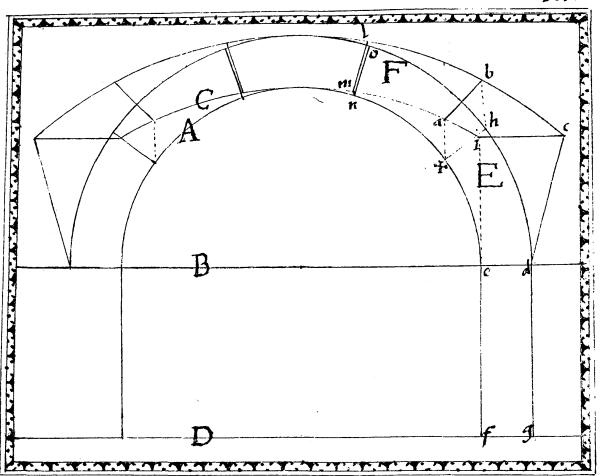
Arcopores quina ypor Rincon desqui xa do

Paratracar este di choarco por es quina ppor Rincon des qui xadole formaras elarco. A. encimicir culo gsirbe paralas dostestas ylacircun feren cia. D. sirbe para lacara vdien te del dicho arco Isonlas linias. E. yparasacar las plantas por caras las sa caras con el ocuzgo dentre las dos linias. E. como se sacaron en el arco pores quina y por Rincon a.71. planas destelibro comoparece en las plantas por caras se na ladas conla. F. ylas plantas por lechos sean de sa carpri mero enblanco conelxuzgo dentrelos lados de la planta. B. C. comosesa caron en el dicho arco por es quina yporRin con ydes pres les echa ras sus desquixos auna partey aotra como sehico en lasplantas porlechos enclarco des quixa do en biaxe porcara a . 70 · planas deste li bro ylas cinbria paralas testas sacaras conclatto delos plomos. del arco. A . y conlas distancias qubiere de vnos plomosastros enellado. C. ylacinbria deldiente sea desa car con elalto de losplomos delarco. D. yconlas distancias qubiere dounos plo mosaotros enlalinia. E. como sehico enelarco precedente



Arco capialea do hacia lamenor subida porRobos

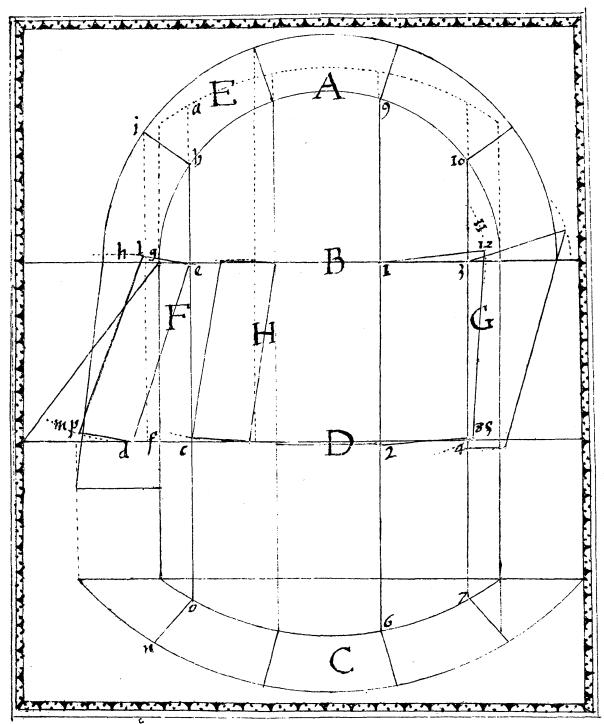
Paratracar estedicho arco capial ca do por Robos le forma ras elarco. A. en ci micirculo quirbe para el lado de la plan ta. B. yasimismo formaras clarco. C. en se quientome nor decirculo quirbe para el lado de la planta. D. supongo quieres la brar la primera pieca. E. la la braras primero de cuadra do con la forma quarece entrelos angulos. a.b. c. d. e. ytenga de la rgo lo quibiere de ancho la planta entre los angulos. d. e. f. g. y despues de la bra da desta forma la Robaras por el lado quirbiere alarco. A. que nga a quar como parece entre los angulos. t. d. e. h. y por la testa quira real



viquisieres no bar la segunda pieca. F. la la brarasprime 20 de qua drado con la forma aparece entre los angulos. F. h. b. l. m. n. atenga delargo el grueso delaplanta y des pues de la brada de cua drado como tengo dicho la nobaras por lates ta amirare al arco. A. abenga a adar como parece entre los angulos. F. h. n.o. voor la testa amirare al arco. C. ada ra como parece entre los angulos. A. h. n.o. voor la testa amirare al arco. C. ada va como parece entre los angulos. a.b. l. m. v de voos no bos aotros las labraras plantando la Regla de qua drado abayan capial cando hacia elarco. C. y destamanera seande nobarto das las de mas piecas del di cho arco

Arco capi alça do haçia lamenor su bi dapor plantas

Para tra car este dicho arco ca pialca do hacia lamenor subidapor plantas leformaras elarco. A. encimicirculo girbe detestapara el lado dela planta. B. y asimis mo formaras elarco. C. en Segmento menor decirculo girbe detesta para el lado dela planta. D. y a estos dichos arcos les formaras los bol sores desuerte gbengan a tener to dos vnos despo xos como parece en latraca y al arco. C. tiraras las xuntas delos bolsores des del punto. D. la circun ferencia. E. es figura del arco escaçano. C. sirbe paratomar los capialcos gcavsaren las xuntas entre los arcos. A. C. y para sa car las plantas por lechos las sacaras desta manera supon go guieres sacar la planta por lecho. F. toma ras log capial casu xunta des del punto. A. alpunto. b. y esteta mano lo echaras des del punto. C. alpunto. d. y a estedícho punto. d. tiraras lacara dela dicha planta por lecho. F. des del punto. C. y tomaras el largo destalinia. F. y la echaras de qua dra do des del punto. f. alpunto. f. alpunto.



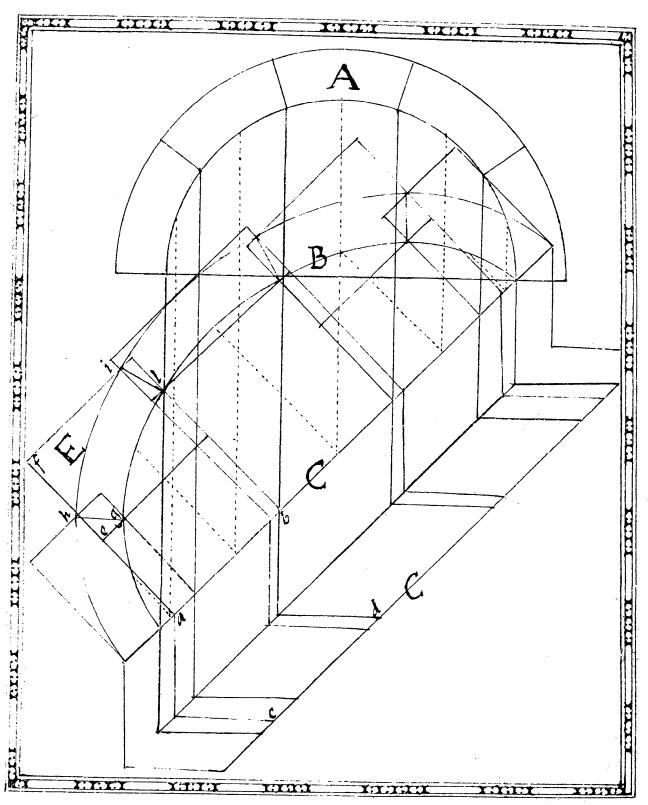
to g. enelplomo qbaxo del tardos desuxunta y desde estedicho pun to. J sacaras ani bel lalinia enblanco. h. galga da con el la do dela planta. B. y des puesto maras ellargo de suxunta des del punto. b. alpunto. i. y coneste tamano pondras la vna punta del con pas enel punto. e. y con la otra to caras enla linia enblanco

enblanco.h. enelpunto.l. yaestedicho punto.l. tiraras lates ta des del punto. C. spara sacar latesta contraria tomaras el largo dela linia. F. y coneste tamaño pondras la vna punta -del conpas en el pun to. l. y conla o tra circun do ras Unpedaço desirculo enblanco. m. vdes pues tomaras el largo desuxunta enelarco. C. desdelpunto. M. alpunto. O. yconeste tamaño pondras la vna punta delcon pas enelpunto. d. vconlaotra tocaras enclueda codecirculo.m. enel punto.p. yaeste dicho punto. p. tiraras la testa contraria desdel punto. d. y destama nera scan desacar todas las demas plantas porlechos para plan tarlas alxusto, ylasplantas porcaras seande sacar destama nera supongo gquieres sacar laplanta porcara G. tomaras ellargo delacaradela planta por lecho. H. yesteta maño echa ras enelplomode la xunta masalta desdes punto Vn.I. al punto. 2. yenel plomo dela xuntamas baxa desdel punto.
3. al punto. 4. des pues tomoras ellargo delacara delaplanta por le cho. F. y conoste tama no pondras la Vnapun ta del conpas en el punto. I. y con la otra circun daras un pedaço decirculo enblanco. 5. porel punto. A. vio mazasel ancho desubol sor enel arco. C. desdel punto. 6. alpunto. 7. yconeste tamaño pondras lavina punta del conpas en el pun to. 2. y conla otra to caras en el peda co de circulo. 5. en el punto .8. vaeste dicho punto.8. tiraras latesta pequeña desdelpun to .2. ypara sacarlates ta contraria to maras clancho desu belsoz endarco. A. desdel punto 9. alpunto. 10. coneste tamano pondras la Vna punta del conpas en el punto. I. y un la otra circun daras el pedaço decirculo en blanco. II. des pues tomaras ellargo de lacara dela planta por lecho. F. yean este

este tamaño pondras la vna punta del conpas en el punto .T. y con la otra to caras en el peda co de circulo. II. en el punto .12. y a este dicho punto .12. tiraras la testa gran de des del punto. I. y de vnos puntos a otros tiraras sus linias Retas y gdara forma da la dicha planta por cara como parece en tre los angulos. I.2. B. 12. y desta ma nera sean de sacar to das las demas plantas por caras para plantarlas al xusto

Arcodenincon de ca Distria

Paratracar este dicho arco en Rincon de caves tria le formaras elarco. A encimicirculo que ymaxi nacion de labuelta de la bobe da vasimismo for maras clarco estendido. B. yesla forma quande tenerlastes las porlos lados delaplanta. C. yestedicho arcosea deformar conclulto quibicren los plo mos enclarco. A. comoschico en la primera di finitiondes taprimera parte figura. C. vaeste dicho arco. B. leen tra ras los bol sores en qua drado para a ber los de Robar vlos plomos qua xaren de los dichos cua drados los pasaras poria planta enangulo neto con q quaransa ca das las plan tas porcuras paraptantarlas alxus decuadrado. supongo aquieres labrar lapicea segun da dehacia el Rincon. E. to maras tomaras enlaplanta del di choarco suplantapor. cara gesta entrelos quatro angulos .a.b. C. d. veones go dealto logtubice de de de elquadra do desubolsor des del punto. e. alpunto. f. xaes pues delabrada de qua drado con forma aribadicha larobaras porentra

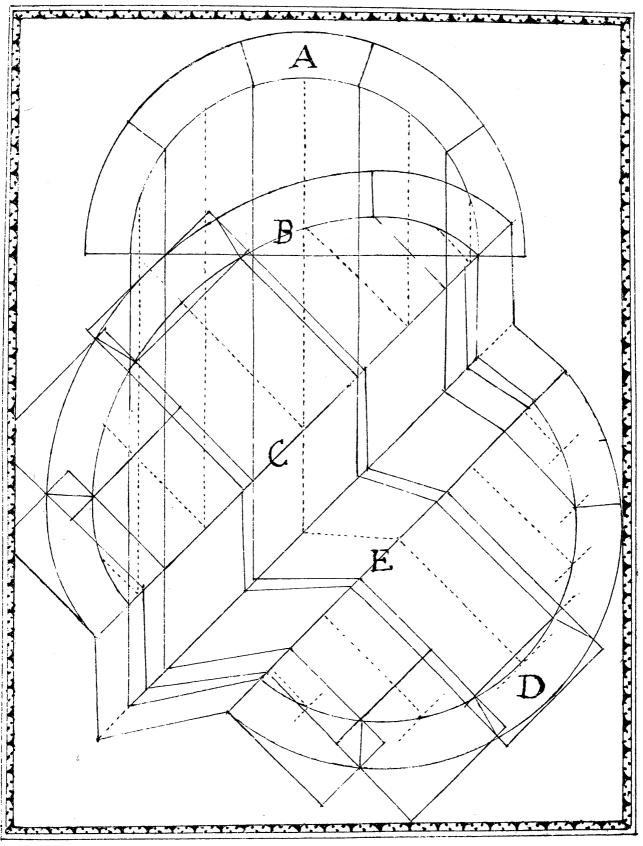


mas testas conlos Robos quibiere elquadrado. E Ibengaa Idarladicha pieca por entra mas testas comoparece elbol 501

La en Rincon ysifuera del lado contrario que dara labra da ladi cha cara enazista destama nera seande y la brando todas las de mas piecas desteareo ecetolacía be que arista y la brando todas las de mas piecas desteareo ecetolacía be que a vila branda de forma quamitad que por lacara en arista y la otra mi tad en Rincon apor en me dio bengua estaren en a dra do

Arco en Rincon de cadestria en bobedas des yquales

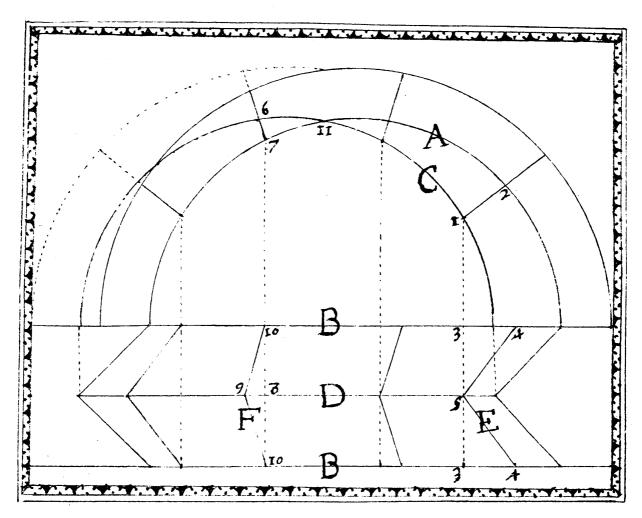
Paratracar estedicho arcoen Rin conde cavstria enbobe das des riguales leformaras elarco. A. encimicirculo quela bucita gadetenir labobe damas grande vasimismo forma
ras elarco estendido. B. conclatto quibicren los plomos en
clarco. A. este serbira para la testa dellado dela plan
ta. C. velarco. D. serbira para testa del lado dela planta . E. estedicho arco sendeformar echando vnas linias enblanco anibel con lasalturas Itubicren los plomos en elarco. A. porcetas dichas linias enblanco busca ras clan chodelos bolsores en partes y quales como schico enladi finition tercera desta primera parte figura. F. yaes tos dichos arcos. B.D. lesentraras losbol sores enquadra dopara aberlos de Robar elesbaxa ras losplomos jtoquen enlos lados delaplanta ylós pasaras porta dichaplanta con lades y qual dad apidiere como parece estatra ca y desta manera adazan sacadas las plantas porcaras para planta las de cuadrado y para labrar las piecas deste dicho arco laslabra ras prime ro decuadra do conla forma quibieren sus plantas por caras dandoles claliura giubieren los qua drados de susbol sores y despues las Robaras conforme se hico enclarco en



Rincon deca Distria quadrado a.35. planas destelibro Arco

Arco de Rincon de a Detria porplantas

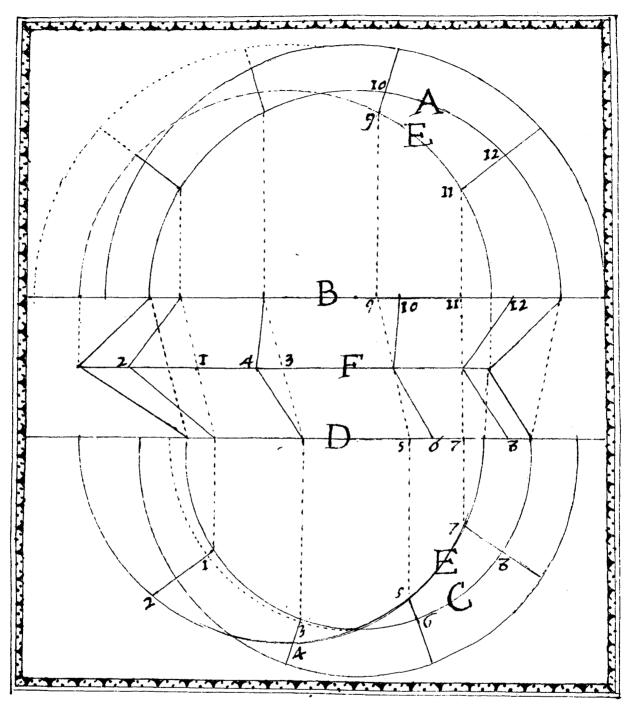
Para tra car estedicho arco cuRincon declavstria porplantas al xusto le formuras clarco. A. encimicirculo este ser biraparalas tes tas delos lados de la planta. B. asimismo formaras elarco. C. encimicirculo aesla circunferencia qualetener la arista v Rincon aproce dicre dela liniadia gonal. D. yaestos dichos arcos lestiraras la stiranteces alos bol sores des del punto. B. como parece en latraca y parasacar las plantas por lechos las sacaras destamane ra supongo quieres sacar laplanta por lecho. E. toma ras en suxunta el des bio qui ere entre los arcos. A. C. des del punto. I. alpunto. 2. veste des bio echaras enlos lados de la planta. B. des de los puntos. 3. alos puntos A. yaestos dichos puntos. A. tiraras los lados delacara dela dicha planta por lecho des del punto. S. y destama nera scande sacarto das los demas plantas por lecho gir ben para este lado ghace arista. y para sacar las plantas por lecho dellado contra rio a hace Rincon las sacaras destamanera supongo aquieres sacar la planta por lecho. F. tomaras ensucinta el desbio avbiere desdel punto. E alpunto. T. veste tamano echaras enlalinia. D. des del punto. E alpunto. 9. vaesde este dichopunto. 9. tiraras los lados delacara de la dicha planta por lecho y destamanera sean desacar to das las de masplanta por lecho y destamanera sean desacar to das las de masplanta por lecho. Ta sirlen vara el la do del Rincon y para tasporlecho asirben para el la do del Rincon y para labrar este dicho arco lelabraras las piecas confastiran tecas aparecen enlos bolsores entrelos arcos. A. C. plan



tando leacada xunta laplanta por lecho a le conbiniere desuerte a quando benga eldicho arco por la mitad dela clabe por el punto. II. aestar de qua drado a seabra perdido el arista y Rincon delos lados

Azco en Rincon de cla Destria de la dosdes y quales y plantas al xusto

Paratra car estedicho arco de Rincondecla Distria delados vangulos des yguales le formaras elarco. A. encimicircu lo estesirbe detes tu para el lado grande de la plante. B. ya simismo formaras elarco. C. conclal tura delarco. A. genre bepa

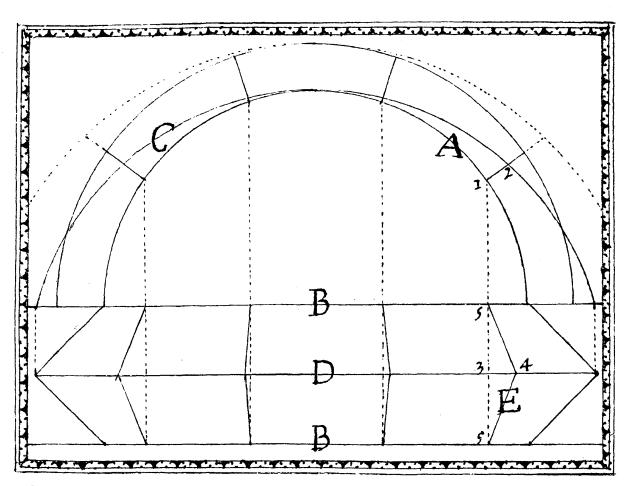


para ellado pequeño dela planta. D. y enlos dos arcos forma ras los arcos. En encimicirculo que la circun ferencia que dete ner la arista y Rincon que ce diere dela linia diagonal. F. y las plantas por le chos las sa caras conforme se hico en el arco en Rincon de clavestria por plantas alxusto a. 69. planas destelibro va se de

sche al bertit glosdesbios que charen parasacar las plantas quirben hacia clinicon scandeto mar enlos desbios qubie re en clarco pe quo entrelos numeros. I.2. 3.4. ylas plantas que ben hacia elaris ta seadeto mar cadades bio en el arco que le conbiniere como pare se entre los numeros. 5.6. 7.8. 9.10.

II. 12. ylas riecas deste dicho arco labraras ylantan do les por cadalecho suplanta por le cho valas testas qui razen alla do ancho le da ras las tirante ces que bieren los bol sores en el arco. A. las testas qui raren allado angos to les daras la tiran tes qui bieren los bol sores en el arco. C.

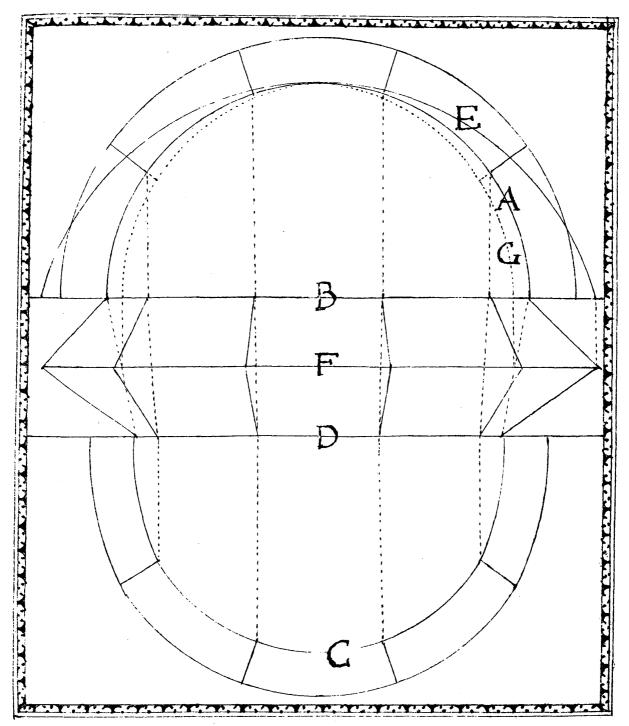
Arco diagonal por Rincon



Paratra car estedicho arco diagonal por Rincon leformaras

lados delaplanta. B. vasimismo formaras elarco. C. en sg mento menor decirculo quosubamas delo gendiere elarco. A. este sirbo para el Rin con aprocediere delalinia diago nal. D. vparasacar lasplantas por lecho lassacaras destamo nera supongo que quieres sacar la planta por lecho. E. toma ras en suxunta el des bio gybiere entre losarcos. A. C. des del punto. I. alpunto. 2. vestetamano echaras enlalinia. D. des del punto. 3- al punto. A. y desde este dicho punto. A. ti raras los lados delacara deladicha planta por lecho alos puntos . 9- v destamanera sean de sacar to das las demas plantas por le chos para ylantar las alxusto y labraras las piecas deste dicho arco cortando las por lastes tas con las tiranteces atubier en los bolso res en el arco. A. plantando les porcada xunta la planta por lucho gleconbiniere

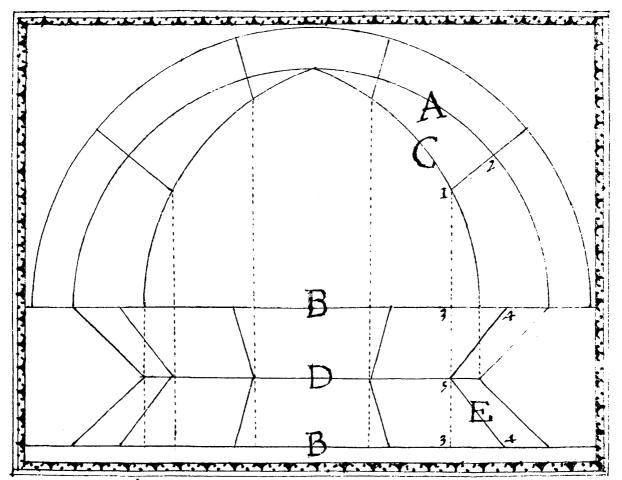
Paratracar estedicho arco diagonal por Rincon delados des viguales le formaras clarco. A. encimi circulo quirbe detesta para ellado dela planta. B. vasimismo formaras elarco. C. conclaltura del dicho arco. A. como schico en ladifinition tercera figura. H. veste dicho arco. C. scrbira detesta dellado dela planta. D. v formaras darco. E. quirbe para el Rincon aproce diere de la linia diagonal. F. vlaçirenn ferencia en blanco. C. sirbe de. xuggo paratomar los les bios delas plantas por lechos v para sacar las plantas por lechos las sacaras echandolos desbios que biere entre las circun ferencias. E. C. an la linia. F. como se sa caron en elarco diago nal por Rincon a. 92. planas des teli loro y la braras las pieças des tedi



te dicho arco conforme sehico encldicho arco diagonal dan doles porcada testa latirantes atubieren los bolsores desuarco

Arco dia gonal poraziota esquina Paratracar este dicho arco dia gonal porazista le forma 2ds

PRIMERAPARTE 95

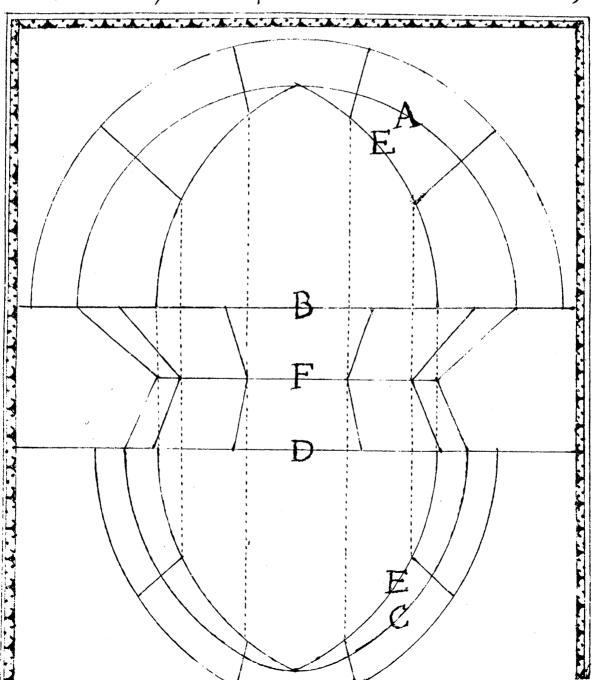


ras el arco. A. encimi circulo quirbe detesta paralos lados dela planta. B. vasi mis mo formaras elarco. Ci. en forma apunta do con el an cho quiere deuna es quina actra reonelalto qubiere eldi cho arco. A. este arco. Ci. serbira para elarstu aprocediere dela linia diagonal. D. vpara sacar las plantas por lecho las sacaras desta manera supongo que quierce sa car laplanta por lecho. E. tomaras en suxunta eldes bio quiere entre los arcos. A. C. des del punto. I. alpunto. 2. ves tetamano des biaras en los lados dela planta. B. des delos puntos. 3. alos puntos. A. ydes tos puntos. A. tiraras los lados delacara dela dichaplanta por lecho hasta el punto-5-ydes tamanera seandes acar to das las de mas plantas por lecho paraplantarlas alxusto yconestas dichas plantas labraras estedicho carco dando les alas piecas la tirante 3. quarecintre

los arcos. A. C., demanera gben ga por lamitad dela dabe aestarel dicho arco de qua dra do que avan perdidolas aris tos

Arcodia gonal pores quina de la dos des yguales

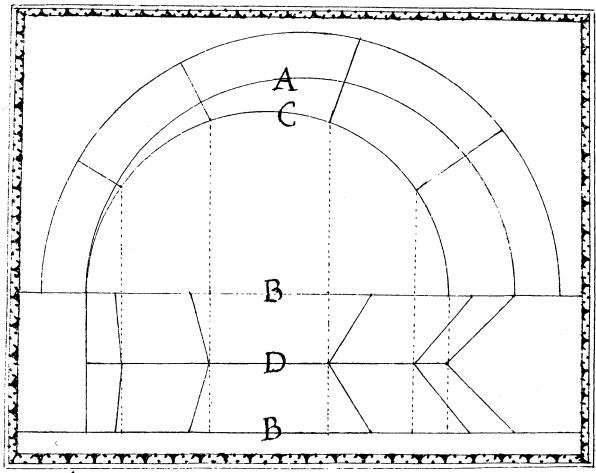
Paratra carés tedicho arco diagonal poresquina dela dos des yquales le formaras clarco. A encimicirculo gestrbe para el lado dela planta. B. vasimis mo formaras clarco. C. conclat tura q



manera que pareciere estedicho arco. C. serbira detestapa rael lado dela planta. D. v formaras los arcos apuntados. E. que planta. D. v formaras los arcos apuntados. E. que plantas portechos las sacaras conforme sesa caron en el arco diago nar pores quina a 94. planas deste libro echando los deslicos que biere entre los arcos. A. E. contlado dela planta. B. vlos des bios que viere entre los arcos. C. E. se echran en el lado dela planta. D. y los viecas des tedicho arco selabraran plantan do les sus plantas porte chos dando les porca dates ta lastirante ces qui bierenlos bol sores desuarco

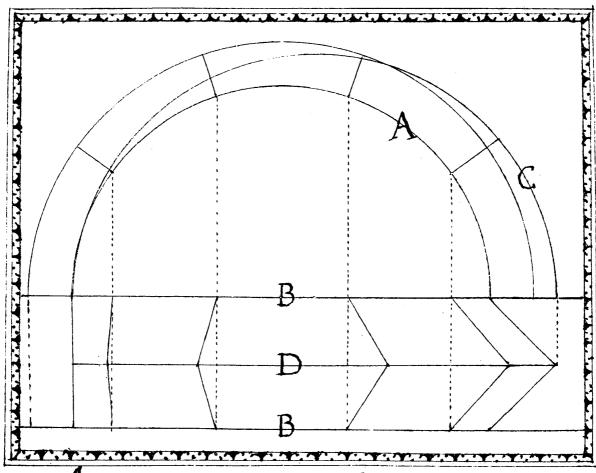
Arco pores quina contra quadrado por la do

Para traçares tedicho arco poresquina contra quadra do por lado le formaras elarco. A. encimicirculo asirbeparatesta de los la dos de la planta. B. vasimismo formaras elarco. C. que elarista a procediere delalínia del ynterme dio. D. vaestedicho arco lepta acaras susplantas por lechos conlos desbios gybic re enlas xun tas entre losarcos. A. C. echan do los dichos desbios por los lados dela planta. B. desbiando acada yno del plomo que aco desu xunta come se hico en el arco diagonal poresquina anobenta y quatro planas deste li bro y le la bra ras las piecas plantan do le sus plan tas por lechos dando les polas testas las tiranteces que bioren los bolsores entre los arcos. A. C. Arco



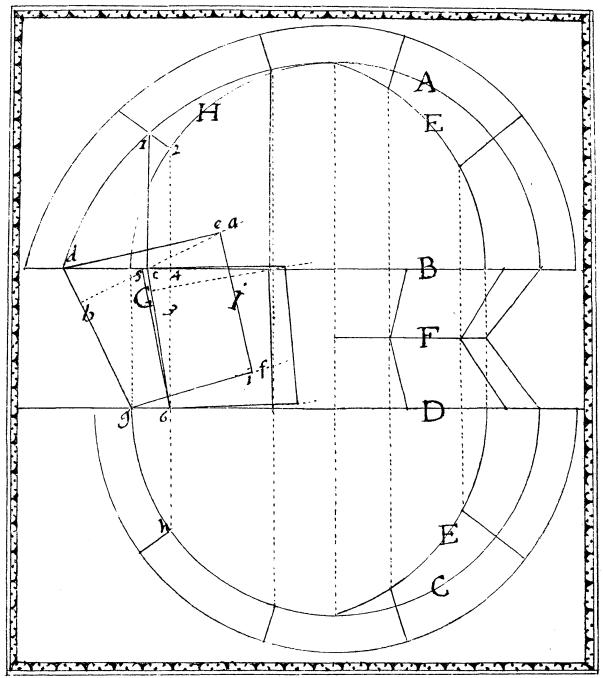
Arco porkincon contra quadrado por lado

Paro tracareste dicho ar copor Rincon contra quadrado porlado le forma ras clarco. A. encimicirculo girbepa ratesta delos la dos dela planta. B. yasi mismo formaras elarco. C. encimi circulo girbe para el Rincon aproce diere delalinia del ynter medio. D. vaeste dicho arcole sacaras susplantas porlechos conlos desbios quiere en las xuntas en trelos arcos. A.C. desbiando los dichos desbios desus plomos peros lados delaplanta. B. como sehico enel arcodia gonal por Rincon a.91. planas deste libro y lelabra ras suspiecas plantando les usuplantas porlechos dando les lasti vante cos apare con entrelos bolsores del di cho arco. Arco



Arco por esquina contro bia xe por la do

Paratraçar este dicho arco pores quina contra bia xepor lado le formaras elazio. A. tira dodes de dos puntosco mo parece en la traca estedicho arco serbira detesta. para el lado dela planta. B. yasimismo formaras el arco. C. encimi circulo quirbe detesta para el lado de la planta. D. y losarcos. E. sirben para el arista apro cediere en la mitad del arco de la linia del ynter medio. F. y las plantas por lecho de la mitad del arco qui hicieren arista sesacaran conformese hico en el arco diago nal pores quina a 94. planas deste libro vla otra mitad del arco qui hiciere biaxe sacaras las y lantas por lechos y porca



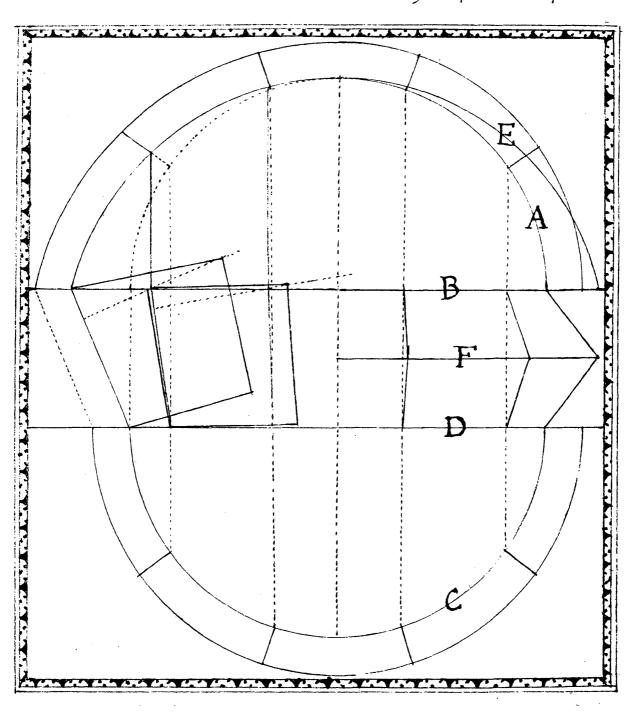
porcaras destamanera supongo quieres sacarla laplanta. por lecho. G. tomaras ensuxunta eldes bio qubiere entreelar co A vlacircun ferencia. H. desdel punto uno. I. alpunto. 2. yestetamano des biaras del plomo. 3. por el lado. B. desdel punto. 4. alpunto. 5. yaeste dicho punto. 5. tiraras lacara deladi chaplanta por le cho. G. desdel punto. b. yconesta dichacara yloslados dela planta. B. D. qserbiran detes tas quara forma dala

da ladi cha planta porle cho ydestamane ra scandesaca? todas las demas plantas portecho deste lado quace biaxe. vlas plantas porcaras lassacaras destamanera supongo quieres sacar laplanta porcara. I. tiraras vua linia en blan co quibe dexus go. a. qhaga angulo Reto conciladobaxo dela planta questalinia.b. vtogenel punto.C. despues to maras ellargo desubolsorenel arco. A. des del punto. I. al punto .d. ycon estetama no pondras la vna punta delcon pas eneldicho punto. d. yconlao tratocaras en lalinia en blanco. a enelpunto. L. yaeste dicho punto. E. tirarasla testa grande deladicha planta porcara des del di chopunto.d. ypara sacar latesta contraria tomaras el largo dela carade Taplanta portecho G. desdel punto.5. alpunto.6. ycon este tamaño pondras la vna punta del con pas en el pun to . C. y conla otra circundaras Unpeda co de circulo en blan co.f. ydes pues tomaras cliargo desubol sor enclarco. .C. desdel punto. g alpunto.h. yconeste tama no pondras lavna punta del con pas eneldicho punto g. yconlastra to caras en el pedaço decirculo .f. enelpunto I yaestedicho punto.1-tiraras la dicha testa contraria pegna des del des del punto. g. y de venos puntos aotros tiraras sus linias Retas y quara formada la dicha planta porca ra como parece entre las letras. d. e.f. g. y destama nera sean de sacar todas las demas plantas porca ras para plantarlas alxusto destedicho lado qua cebiaxe

Arco por Rincon contra bi axe porla do

Paratracar estedicho arco en Rincon contra biaxe por lado leforma ras clarco. A. des dedos puntos co

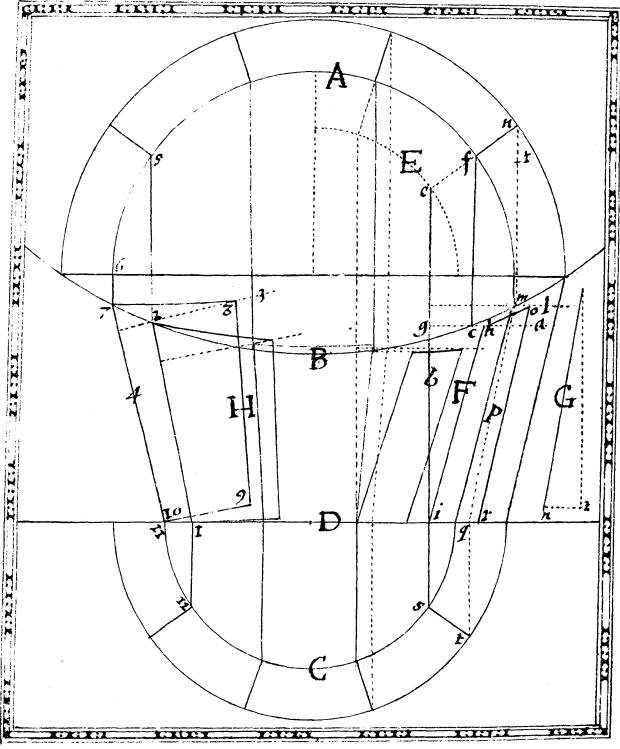
mo parece enlatraca estedichoarco serbira detesta para el lado ancho delaplanta. B yasimismo formaras el arco C. encimicir culo gentbe detesta para el lado angosto delaplanta asimbe detesta. D y las circun ferencias. E sirben para el Rincon apro cediere culamitad delarco en la linia. F. y las plintas por le



chos destami tad q hiciere Rincon lassacaras conformese nico enclarco diago nal por Rincon a .92. planas desteli bro vlaotra mitad delarco q hiciere biaxe lesacaras sus plantas porcaras y por lechos como se hico en el arco pores quina contra biaxe por lado a .99. planas des telibro

Arco a bocina do ento Re cuba da

Paratracar este dicho arco abocinado ento Recabada leforma ras clarco. A. encimicirculo el qual serbira de testa para el lado cabado de la planta. B. vasimismo formaras clarco. C. en cimicirculo asirbe detesta para el lado angosto dela planta. D. reircundaras lacircun terencia. E. asirbi dexuz go parasacar lasplantas porlechos las quales dichas plantas porlechos saca ras destamanera supongo aquieres sacarla planta porle cho. F. tiraras lalinia en blanco quieres dexuzgo. A. qhaga angulo Reto con la linia b. rto q enel punto. C. des pues toma ras logdesbiare ensuxunta clarco. A. delacireun ferencia. E. desdel punto. C. alpunto. f. veste tamaño echaras enla liniaen blanco. a. desdel punto. g. alpunto. h. vaes tedicho punto. h. tira ras lacara dela planta por lecho. F. desdel punto. i. vpa rasame latesta cabada ti raras lalinia enblanco quirbe de xuggo 1. Tha guangulo Reto contadicha linia.b. vtoqenel punto .m. despues tomaras enciarco. A. el largode suxunta des del pun to.f. alpunto.n. vestetamano pondras la vna punta del conpas en il punto, h. prontaotra tocaras enlalinia enblanco. l. enclpun to.O. yaestedicho punto.O. tiraras latesta cabuda desdeldi che punto.h. con vna circun ferencia estendida laqualdiche circun ferencia sea des ten der como sehi co enclareu on to Reca bada contra quadado a.24. planas destelibro des pues tomazas el largo

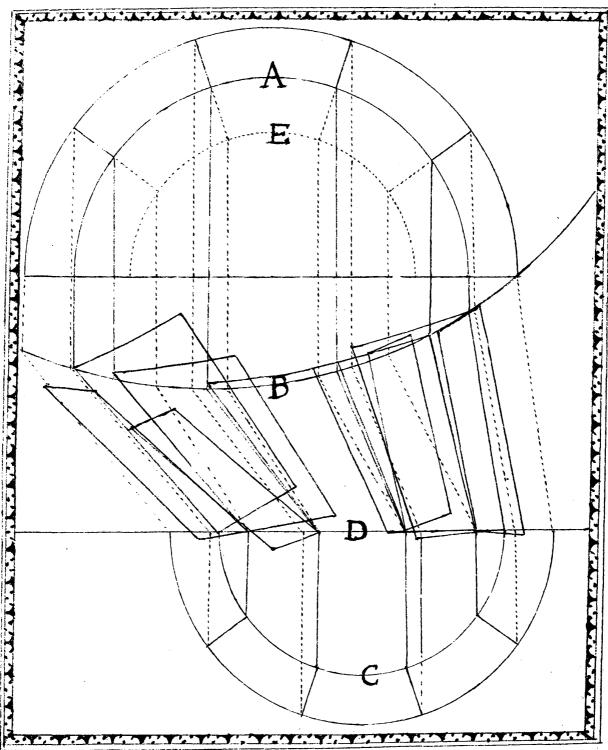


el largo delalinia enblanco.p. desdel punto.m. alpunto.q. yestali nia estenderas porlinia concuniente conloquibe mas elplomodel tardos dela cunta enclarco. A. quo enel arco. C. comopare cun la linia estendid. G. yesta dicha linia. G. serbira detardos dela di cha planta por le cho des del punto. O. alpunto. T. ya este dichop unto T.

punto.2-firaras latesta contraria desdel punto.1. quengadelar goladichatesta des del pun to.i. alpunto.2: loqtubiere de largosu xunta en clarco. C. desdel punto. S. alpunto. I. vdestamane ra seande sa car todas las demas plantas por lechos paraplan tarlas alxusto. Plas plantas porcaras las sacaras destamane ra supongo aquieres sacar laplanta porcara. H. toma ras el largo delacara dela planta portecho. E vesterama no echa ras désdel punto. I. alpunto. 2. vpores te dicho punto. 2. ti raras lalinia enblanco q sirbedéxuzgo 3. qhaqa angulone to conla linia dela xunta baxa. A. des pues tomaras clan cho desubol sor enclarco. A. desdel punto 5. alpunto. O. vouncete tamaño pondras la vnapunta del conpas en el punto. 7. vonla otra tocaras en la linia enblanco. 3. en el punto .8. váeste dicho punto . E. tiraras latestacabada desdeldi cho punto. 7. con vna circun ferencia estendida laqualdi cha circun ferencia estendera comosehico encl dicho arcoen tone cabada contra quadra do a. 24. planas destelibro des pues formaras ladicha planta de suerte Atenga delargodes delpunto. 3. alpunto. 9. log tubiere delar go lacara dela planta porlecho. F. desdel punto. h. alpunto. 1. vtengade ancho latesta contraria dés del punto. 9. alpunto. 10. logen biere de ancho subolsorenelarco. C. desdel punto. 11. alpun to. 12. vdesta maneza seande sacar to das las demas plantas porcaras yscentien de gestas dichas plantas por aras. scandeplantaz tiniendo labradas lascazas delas piecas a Reglay borneo vdes pues sean de afondaz las dobelas enlas di chascaras conlas circun perencias delosarcos plan plantando cada una porlatesta gle conbiniere Arco ento Recabada abocinado en biaxe

por cara Sportesta

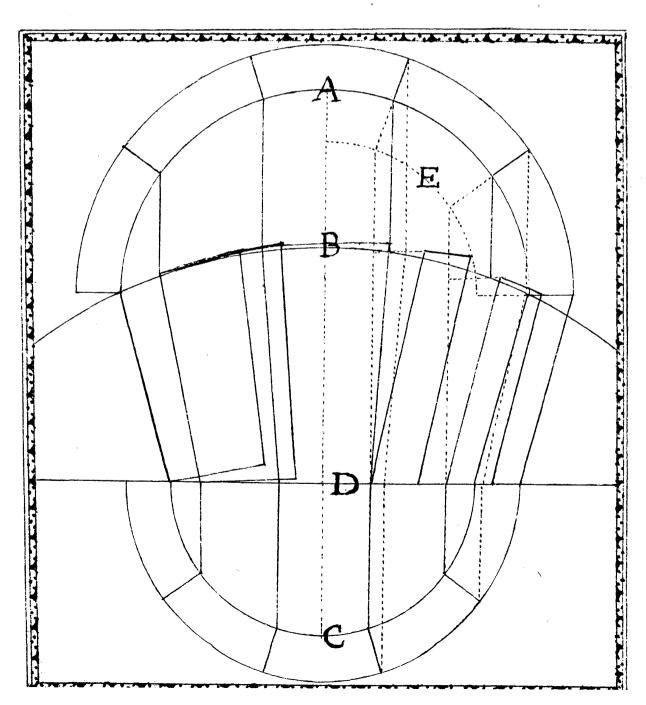
Para tracar estedicho arco abo cinado ento Recabadabi



biaxepoicara portestaleformaras elarco. A encimieirculo asirbe para el·la do cabado Iclaplanta. B. vasimismo formaras elarco. C. asirbe para el lado angosto dela planta. D. placir cunferencia. E esirbe dexuzgo parasacar las plantas por lechos las quales dichas plantas por lechos por caras scandesacar constaugo delas linias enblanco asalieren enanguto Reto delas xu

ntas gatrabicsan laplanta enbiaxe conforme sesacaron en clarco abocinado ento Recabada a.13. planas deste libro yalasdichas plantas por lechos y por caras les estenderas las testas amiraren ha cia labuel táca bada conformesces tendie ron enclarco ento Recabada contra quadrado a.24. planas desteli bro vlas plantas porcaras sean deplantas estandolas caras aRegla v borneo y despues se cabaran las dobelas

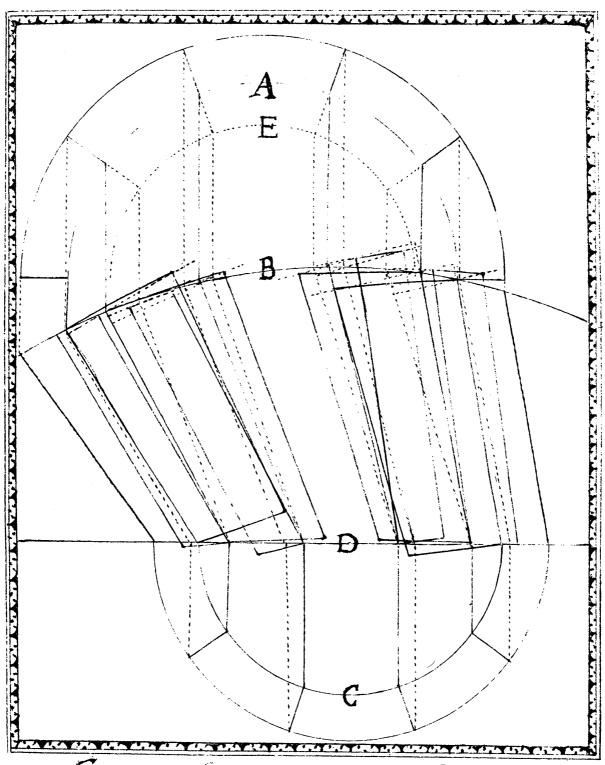
Accombocinado entoreredonda



Paratracar estedicho arco ento Renedon da abocina do legormaras clarco. A. encimicirculo asir be paraella do ahace to Renedon do en la planta. B. vasimis mo for ma ras elarco. C. asir be detesta para el la do delo planta. D. vlacircun ferencia. E. sir be dexuzgo para sacar las plantas por caras lechos las quales dichas plantas por lechos y por caras las sacaras con el xuzgo. Aclas lini as en blanco asalican en an quio neto delas xuntas antro la planta con forme se sacaron en elarco abocina da ento Recabada a 103. planas destelibro valas dichas plantas les estenderas las testas amirazen al lado dela planta. B. con forme se estendieron en elarco ento ne neda contra qua drado a 19. planas destelibro

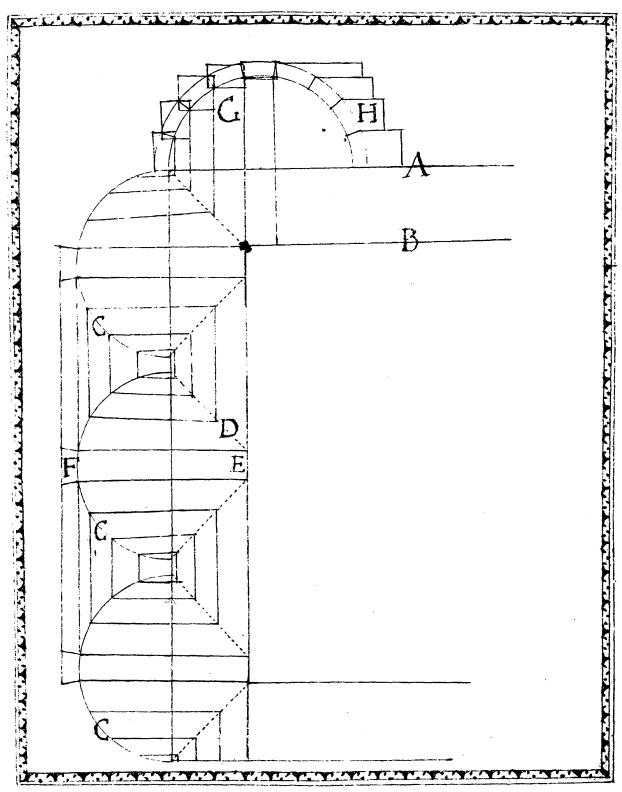
Arco ento Re Redonda abocinado enbiaxe porcara yportesta

Paratracar estedicho arco abocinado ento ReRedonda enbiaxe porcara vportesta le formaras elarco. A. en cimicirculo asirbe para ellado Redondo dela planta. B. vasimismo formaras elarco. C. asirbe detestapa para ellado angos to dela planta. D. vlacir cun ferencia. E. sirbedexuzgo para secor las plantas por lechos las quales dichas plantas por lechos vporcaras lussaca ras contastinias enblanco asalieren en an quio Retodo las xuntas enbiaxe quatra bie san la planta enformese sacaron en elarco abocina do ento Recabada a. 103. planus deste libro yalas dichas plantas les estenderas las testas amiraren al lado dela planta. B. conforme se estendica con en elarco ento ReRedon da contra quadrado a. 19. planas deste libro



Coredorbolado sincolunas formado dearcos porarista por Robos

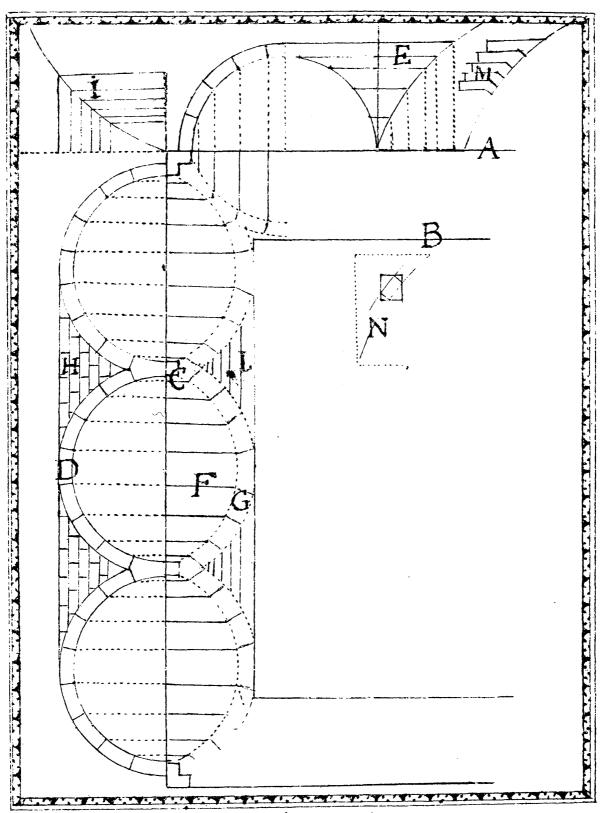
Paratraçar este dicho conedor bolado leformaras la pared delela



votrio gesialinia delaplanta. A. vasimismo formaras elbuc lo vsalida delconedor gestalinia delaplanta. B. yestadi chasalida seralamitad de cuul quiera delos arcos. C. fuera delaelabe vaestos dichos arcos los Repartiras enlas hiladas gtoquen enlas linias enblanco. D. gsirben dearistas y de vnas linias ao tras tiraras los despoxos geavs ar en los abancamentos delas dichas hiladas ecetolaciabe gadellegar ahacertesta enlas alida del cu Redor. B. como parecepor planta enla parte. E. v por testa enlaparte. F. van deser Robadas las hiladas destos dichos arcos conlos Robos grarecen crilos qua drados delos bolsores delarco. G. v para que estas dichas hiladas sean fuertes des pues de Roba das andequedar las pieças por las xuntas con la forma giubieren las plantas en la parte. H.

Coredor bolado sincolunas formado dearcos a bancados

Paraformar estedicho conedorbolado formaras lapared del clarostrio como parece en la linia. A. y asimismo forma raslasali da del conteder gestalinia. B. y sobre los repriso nes aparecen en laplanta so in la dos conta. C. formaras los arcos abanca dos. D. los quales dichos arcos seande abancarco mo parece en la figura. E. y les sa caras susplantas porcaras y per lechos como schico en el árco abancado en bobeda a. 48. plinas destelibro demanera abienen abancar los dichos arcos en la parte. F. y logabancan las tistas delos dichos arcos esto a parece en la planta señala do con la Ca. y ela bancamen to de las enxutas a hicieren las hila das en la parte. H. se forma ran como parece en la figura. I y los abancamen tos de las dichas enxutas car sa ran los des poxos a parecen en la parte. L. via qui sieres ha cer las piecas des tas dichas enxutas por planta en las xuntas las forma ras como parece en la figura. M. vias distancias q v biere



entre vuarco votro de los q llegaren alos Rincones esentraras 10s holsores en qua drado enla circun forncia del abancamento comoparéce en la figura. N. vlos Robaras conforme se hiciere enla ca pilla qua drada por Rincon a planas des telibro DR

SE GVNDA.PARTE.DEZER AMIENTOS.ITRAZAS.DE MONTE A. POR

XINES. MARTINZ DE ARANDA. AR CHI CTE CTO

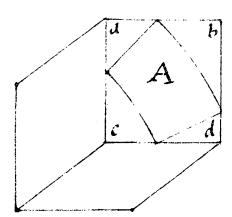
Estascounda parte esaplicada para capialeados sepuertas capialeados són todaqual quiera figura gensudistribucion ea Visare alguna al teracion de linias concu Rientes, puer tas sonlas afueren sertos los capialea dos conlos din teles sarcos de afuera entrelos quales proceden dedos especies de figuras laprimera esfigura Retilinea aproceden losca pialees sagunda especie esfigura circular aproceden loscapialeos en circun ferencia sea Visan las piecas alguna manera de en aventidos destas especies proceden munchas figuras en su fini to como adelantese be ran puestas en de mostra cion

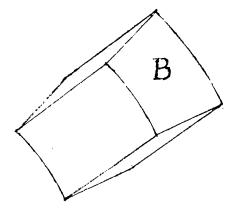
DIFINITIONES. DESTASEGVNDA PARTE

Disinition prime ramues tra entrar bolsores en cud drado vinobar los asipor qua drado como por circun ferencia

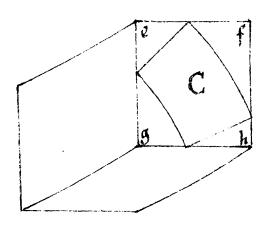
Supongo glafigura-A. escl bolsorgquieres entrarenqua drado yeldiche qua drade son los qua tro angulos.a.b.c.d.

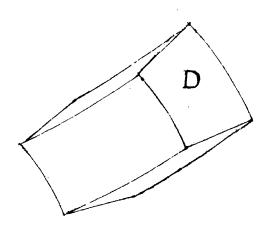
Lors qual dichecuadrado coxeras los estremos deldicho. bolsos vRobundolo porellecho altoconel Robo A. vpor eltardos conel Robo B. vpor lacara conel Robo C. vpor el lecho baxo conel Robo d. vpasando los dichos Robos devnatesta aotra quara formado eldicho bolsor como parcer enla figura. B.





Supongo glafiquea. C. escloblorg quieres entrarenqua drado para Robarleporcirenn ferencia veldicho quadrado sonlos quatro angulos. C. f. y. h. veonel dicho en adrado coxeras los estremos deldicho bolsor vparel lecho le Robaras con el Robo. C. vpor eltardos con el Robo. f. vpor la cara con el Robo. A. vpor el lochobaro con el entre Robo. h. vpasan delos di chos Robos de vina testa aotra con la circunferen el sa





DIFINITIONES

cia gleconbiniere quara formado eldicho bol sor come pare cen la figura D

Distinition segunda muestra esteuderlinia concu Riente Ysacar salta Regla perpendicular

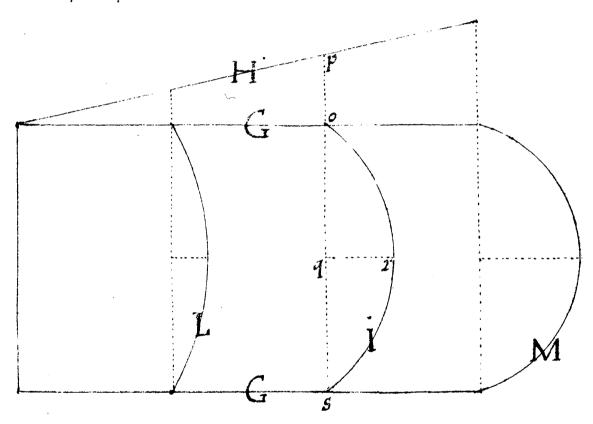
Supongo glalima que de estender esta entre los puntos i.l. velcapialeo quaveare eldicho esten di miento estara enangulo Reto desdel punto.l. al punto.m. vaeste dicho punto.m. tiraras la dichalinia concurrente. E. vesta di chalinia concurrente eserbira de enza dequal quie ra salta Regla vla lima perpendicular. F. siebe de testa en qua drado para qual quiera salta Regla desdel punto.m. al punto.n.

E

Difinition tercera nines trasacar arcos en samen to menor decirculo sobre una linia con cu riente

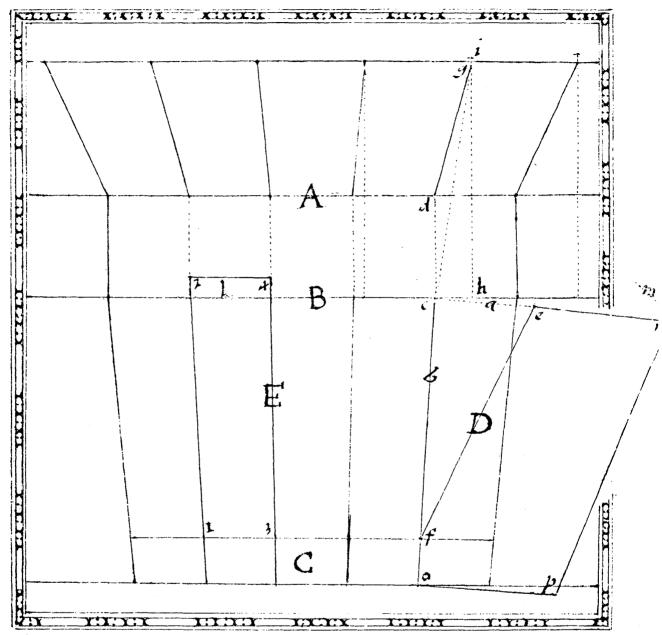
Parasacar los dichos arcos en. B ymento menor decirculo for maras la planta como parece en los dos lados opuestos señalados conla. G. vasimis mo formaras la linia concurrente. H. qes para tomar las al Euras vpara sa car los dichos arcos los sa caras desta manera supongo quie

sacar elarco. In tomaras enlalinta concuntente. H. loqsu be sudes pieço des del preco des del punto. On alpunto. Processe ta maño ceharas enlamitad dela planta desdel punto. qualpunto. In yeon vna circum ferencia estendida concras los tres puntos. O. 2.5. como parece enclarco. In y desta manera sean desa carto dos los demas arcos en Sumento mener decircalo sobre vnalinta concuntente como parece enlos arcos. L. NI.



Capialia do quadrado a Regla

Paratracar estediche excual cado qua dra do aReglalefor maras el dintel. A. asirbe detesta para el lado dela planta. B. vladistancia qui biere entra las linias. A.B. estogadecapi al car el dicho capial ca do vasimis moforma ras el batiente. C. con el ancho ate pareciere: y para sacar las plantas por lechos las sacaras desta manera supon go quieres sacar la planta por lecho. D. tiraras la linia en blanco. A. a phaga angulo Retocon



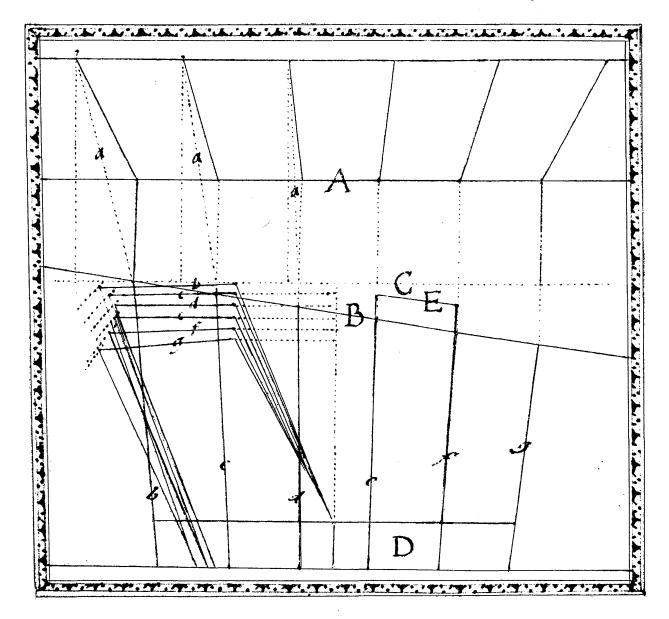
laxunta. b. viomaras lograpial ca ladicha xunta desdelpunto. C. alpunto. d. vestetamano echaras enladicha linia en blanco. a. desdel dicho punto. C. alpunto. C. vaeste dicho punto. C. tiraras lacaradeladicha planta porlecho. D. desdel punto. f. vpara sacar latesta desta dichapianta porlechoto tomaras ládis tancia qubiere desdel punto. C. alpunto. g. yeste tamaño lo echaras perpen dien lar mente enclplomo albaxo del tardos deladicha xunta desdel punto. h. alpunto. 1. des pues tomaras enlaplantaellargo desuxunta desdel punto. c. alpunto. f. veste tamaño echaras enlalinia. B. desdel punto. h. alpunto. l. viinien do fixa lavua punta.

del conpas encldicho punto. 1. abriras eldicho conpas quo quenla ctra punta en el punto .1. vconeste tamano pon dras la vna punta del conpas enelpunto.f. yconia stra circundaras yn pedico decirculo enblanco. m. des prestomaras ellargo dela dicha xunta en el dintel desdel punto. d. alpunto-q. ycon este tamano pondras lavna punta delconpas en el punto. e. v conta otra to caras en el pedaco desizculo enblanco. m. en el pun to.n.vaeste dicho punto.n.tiraras latesta dela dicha plan tapor licho des del punto. e. vlatesta contraria del batiente des del punto. O alpunto. P. seadesacar ghaga angulo-Reto confaxunta.b. vaistamanera quarasaca daladicha planta. porlicho como parece entre los ángulos . e.f.O. p. n. y desta manera sean desacar to das las demas plantas por lechos para plantarlas alxusta. Vlas plantas porcaras las sacaras destania nera supongo aquieres sacarlaplanta porcara. E. tomaras ellargodelacara dela planta por lecho. D. desdelpunto. e-al punto f. veste tamaño ciharas desdel punto. I alpunto. 2. vdesdelpunto. 3. alpunto. 4. vdevnos puntos a o tros tira ras sus dinias Retas vidara formada ladicha planta por cara como parce entre les amquios .1.2.3.4. y destamane ra scande sa car todas las de mas plantas por caras parapl antarlas alxusto

Capialea do biaxe portesta a Regla

Paratracar estedicho capialeado biaxe portesta aReglalefor maras eldintel. A. asirbe detesta para el lado en biaxede laplanta. B. vladistancia avhiere entre el dintel. A. yla linia en blanco. C. es loga de capial cas el dicho capial cado vasi mis mo le for maras el batiente. D. con el ancho atripare ciere. opara sacar las plantas por lechos le sacaras las caras echado su aban ca mento enangulo Reto vlesa caras las testas con elestendimiento acarsaren las línias. A. conlas xuntas dela planta echadas vnas contra otras enangulo Reto como se hico en el capial cado enadrado aRegla entapl

SEGVNDA PARTE 119

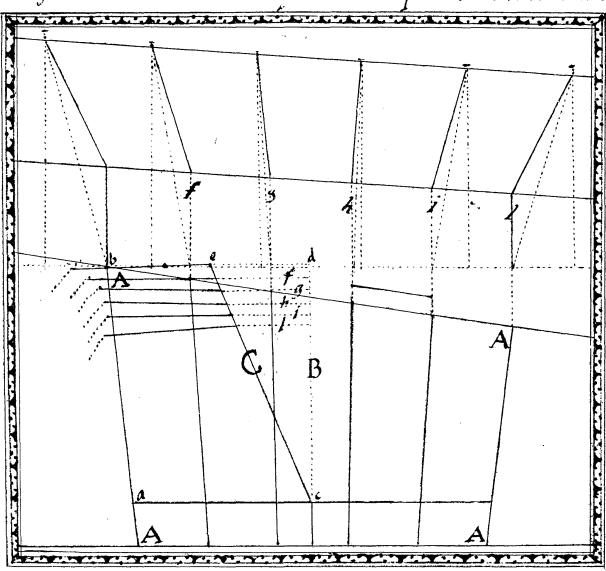


anta portecho señalada conta. D. redesta manera sacaras laspuntas portecho deste dicho capialendo paraplantarlas alxusto como parecen señaladas contas letras. b.c.d.o.f.g. vlasplontas porcaras las sacaras echando el largo delas caras delasplantas portechos cadarna ensucunta desdel batiente alos plomos quaxaren del dicho dintel redevnos puntos aotros tiraras sustinias Retas como sehico enclidicho capial cado exadrado aRegla reomo parece enluplanta porcara. En veceta manera sean desacar todas las demas plantas porcara paraplantarlas alxus to ylas caras delas piecas deste dicho capial cado andegdar despues dela

delabradas engav chidas ylastestas delas dichas piecas and egdar derechas aneglay borneo

Capialcado hiaxe portesta a Regla diferente del pasa do

Paratracar este dicho capial cado biaxe portesta aReglaleforma ras la planta como parece entrelos quatro angulos. A. viema ras el largo delama vor xunta desta dicho planta desdel punto. a. alpunto. b. veste tamaño echa ras enla linia. B. desdel punto. C. alpunto. d. vieras la ma yor subida glegui sieres dar alcapialeo vese tamaño echaras desdel punto. d. alpunto. e. ghaga angulo Reto con la linia. B. vaeste dicho punto. e. tiraras la linia

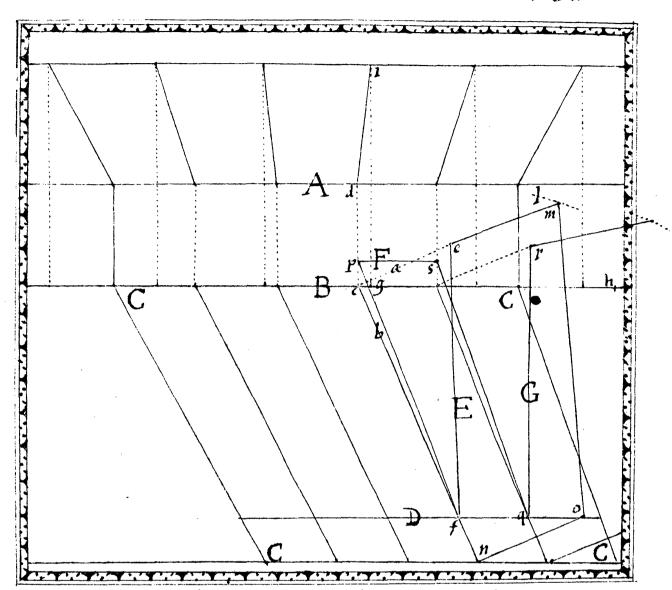


ramu

concuRiente. C. quirbedecara para todas las plantas porle chos delas dichas xuntas vues pues tomaras el largo delas dichas xuntas enladicho planta yestos tamaños echaras enla linia. B. des del punto. C. a donde alcancaren y por estos puntos sa caras enan quio Reto las linias. f. q. h. i.l. quo que en lalinia concuRiente. C., y el largo quibieren estas dichas li nias enblanco entre las dos linias. B. C. esoa detener de alam capial to el dicho ca pial ca do entre la linia enblanco. D y el dintel. E. echan do cada capial co ensu plomo dema nera que el dicho dintel concuRiente hacia lame nor subi da y las tes tas delas dichas plantas por leihos y las plantas por caras segudesa car con for mese sa caron en el capial cado qua drado a Regla a IIG. planas destelibro

Capial cadobiaxe porcara anegla

Paratracar este dicho capialcado biaxc porcara aRegla leformaras el dintel. A. gsir bedetecta para el la do dela planta. B. vladistancia qui biere entrelas doslinias. A. B. estoga decapial carel dicho capialcado, vasimis mo formaras la planta conel bia xe qui biere el sitio dondé se ubiere dehacer como parece entre los quatro angulos. C. vlalinia. D. espara dibidir el dicho batiente, para sacar las plantas porlechos, las sacaras destamanera supongo aquieres sa carla planta porlecho. E. rivaras la linia en blanco. A. quaga angulo Reto contaxunta. b. utomaras logicapi al caladicho xunta desdel punto. C. alpunto. d. vestetama noccha ras enladi chalinia enblanco. A. desdel dicho punto. C. alpunto e y aeste dicho punto. e. tiraras la cara deladicha planta porlecho Er. eles di cho punto. f. ypara sacar la testa desta di cha planta porlecho pondras tauna punta del con pas enel punto. f. yconlas tra to caras don de bino aparar elplomo del tardos dela xunta alalinia. B. que el dicho punto. g. yconeste tamaño pondras launa punta del con pas enel dicho punto. h. ytinien do fixa la una punta del conpas enel dicho punto. h. ytinien do fixa la una punta del conpas enel dicho punto. h. abrizas el di cho conpas gtogla otra punta contraria enel punto. h. abrizas el di cho conpas gtogla otra punta contraria enel punto. i. yconeste

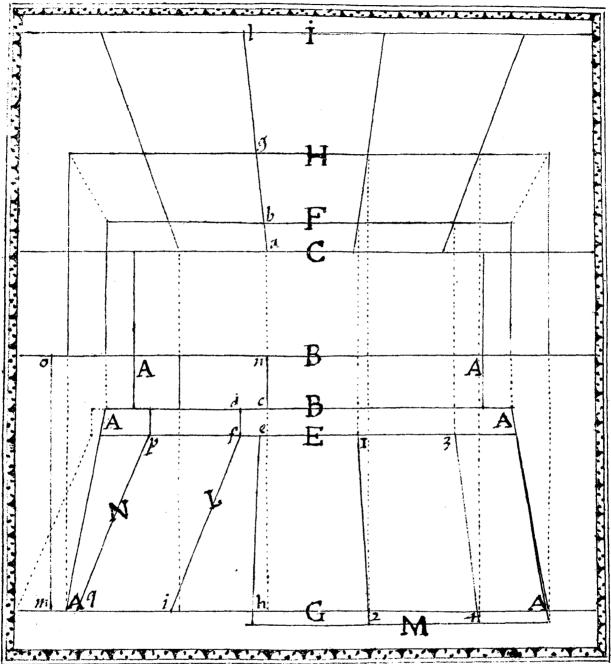


tamaño pondras lavna puntadel con pas en el punto. f. ycon la otra circunda ras elpedaco decirculo en blunco. l. y después to maras en el dintel el largo dela dicha xunta des del punto. d. alpunto. l. v. coneste tamaño pondras la Vnapunta del conpas en el punto. m. to. l. v. conla otra tocaras en elpedaco decirculo. l. en el punto. m. va este dicho punto. m. tiruras latesta dela dicha planta porle cho des del punto. l. v. la testa contraria des del punto. n. alpunto. O. seade sacar en angulo Reto conla xunta. b. y desta manera quara forma da la dicha planta por lechocopare ce entre los angulos. e. f. m. n. o. veon esta orden scandesacar todas las de mas plantas por lecho paraplantar las alxus to y las plantas por curas se andesacar desta manera supongo qui eres sacar la planta por cara. F. tomaras el largo delacara dela planta por lecho. E. desdel

punto. f. alpunto. e. vestetama no e charas des del dicho punto. f. alpunto. p. des pues tomaras el largo delacura de la planta por lecho. G. aesdel punto. q. alpunto. T. veste tama no echaras des del dicho punto. q. alpunto. 5. v de Vnos puntos actros tiraras sus linias Retas v formaras la dicha planta por cara como pare ce entreles quatro angulos senulados conlas letras. f. p. q. 5. y desta munera seande sa cartodas las demas plantas por cara para plantas por cara para plantar lus al xusto.

Puerta quadrada aregla

Paratraçar estadicha puerta qua drada akeala le formaras la planta como parece entrelos angulos. A. la distancia gaven trelaslinias. B. esel diente del dintel asirbe en la montea por lalinia. C. vlalinia. E. esel batien tedel capialeado asirbe en lamontea por la linia. F. vlalinia. G. es la do de la planta a sirbe en la montea por la linia. H. la distancia appliere entre las linias C. E esel la tienta de la dienta de la face de la contra la dienta de la contra l .C.F esel batien te del dintel donde baten las puertas ladis tan cia que biere entre las linias. F. H. eselea pialeo que de tener elea piatea do la distan cia que biere entre las linias. H. I. esel dintel asirbe detesta deldicho ca pial cado porlaparte deadentro veldin tel porla parte dea fuera adetener dealto la distancia qubie re en trelas linias .C.I. vlas plantas, por leches las sa caras destamanera supango génieres sacar laplanta porlecho.L. tomaras ensuxunta ladistancia avbiere desdelpunto.a. al punto.b. yestetamaño desbiaras desuplamo des del punto ·C. alpunto. d. v des del punto. e. alpunto. f. despues toma vasen ladichaxanta desdel punto. a. alpunto. q. vesteta mano desbiaras desuplomo desdel punto. h. al punto.i. yaeste dichopunto. 1. tiraras la cara dela dicha planta por lecho. L. desdel punto. f. y des pues toma ras enladi cha xunta log vbicre desdel punto. g. alpunto. 1. y este tamano echaras des del punto. i. alpunto. m. v des puesto maras el largo deto da la dicha xunta desdel punto. a. al punto. 1. veste tama no echaras desdel punto. n. alpun

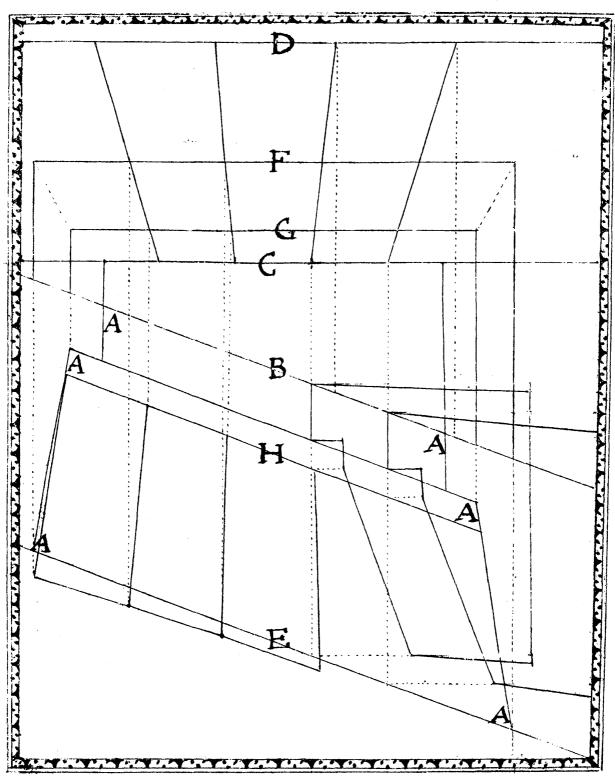


to. O. vde Vnospuntos aotros tiraras sus linias Retas y adara formada ladicha plunta por lecho como parece en Erclospuntos. C. d.f.i. m. O. n. vdesta manera seande sacar to das las dumas plantas por lechos para plantarias aixus to ylas plantas por caras sacaras destamanera. supongo aquieres sacarla planta por cara. M. tomaras el largo delacara delapiameta por lecho. L. desaci punto. f. alpunto. 1. y comes tetamano pondras la vna punta del conpas en el punto. I. v con la otra to caras en el vio mod

mogbaxo acidintel enel punto. 2. despuestomo rasellar gode lacara dela planta por lecho. N. des del punto. p. alpunto. q. veoneste tama no pondras lavna punto del conpas enel punto. 3. veonla otra tocaras enel plomo giraxo del dintel enelpunto. A. vdevnos puntos a ótros tiraras suslinias Retas como parece entrelos puntos. I.2.3. A. vdesta manera suandesa carto das las demas plantas por caras para plantarias alxasto

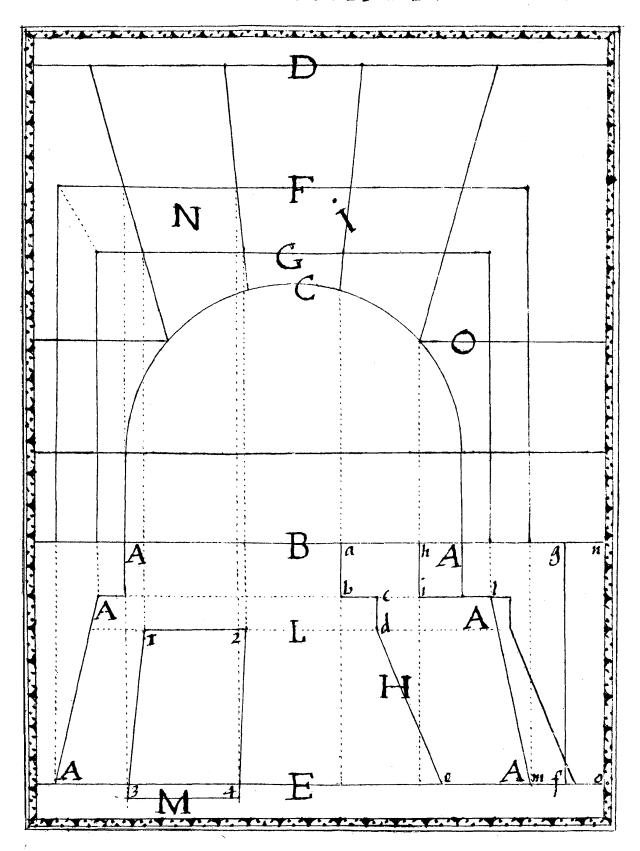
Puerta biaxe portesta aRegla

Paratraçar estadi chapucrtu biaxeportesta aRegla leformaras laplanta como parece entrelos angulos seña lados con la. A. ellado dela dichaplanta. B. sirbepara el dintel dela parte dea que ra entre las limas. C.D. vellado delaplanta. E. sirbepara el dintel delca pialeadó entre las linias. D.F. yladis tancia que re entre las linias. F.G. cselcapial co que de tener el dicho capialcado vel batidero delas pucitas sera la distancia que biere entre las línias. C. G. upara sacar las plantas por lechos desta dicha pucita scande sacar des biando de los plo mos Abaxaren del diente dela dicha puerta elaltoq tubicie el ba tidero delus puertas y el capial cado to ma dos por sus xuntas como sehi co enla puerta ena drada 'aregla a.123. pla nasdestelibro vlasplan tas porcaras seandesacar echando cllargo delasca ras delas plantas porlechos des dea don de tocarenlos p lo mos qua rar alos plomos qua raren del dintel del ca van a parar alos plomos qua raren del dintel del ca pial ca do que la linia. F. como se hi co enla dicha-puer ta qua drada a Re gla a.123. planas des te li bro



Puerta dearco contra capial cado aregla

Paratracar estadicha puerta dearco contra capial cadoani gla le formaras la planta como parece entrelos angulos A.

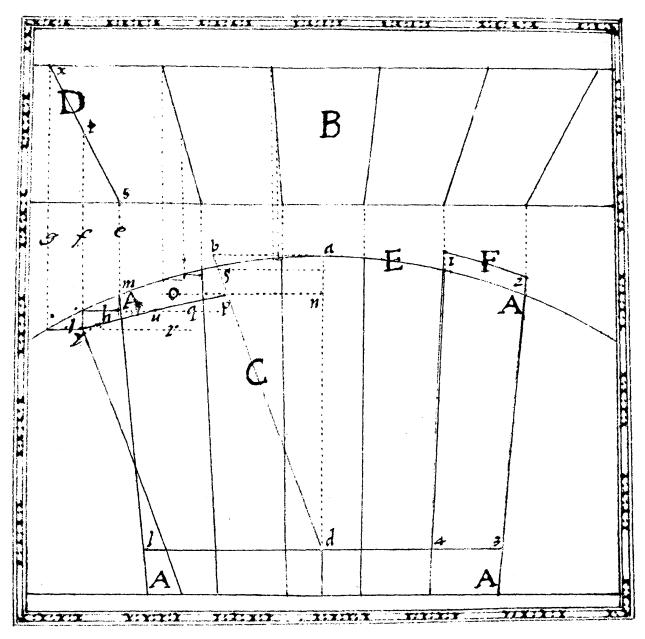


ellado deladicha planta. B. sieheparalatesta deafuera gha plalinia. D. velladode la dichaplanta. E. sirbeparalates ta del dinte el descapialen do cutrela. D.F. Ma distancia que biere entre las linias. F. G. sirbe para eleapiales gadezener el dicho capiales do veibazi dero delas vuertas serala distan cia qubiere entre la circum ferencia. C. glalinia. G. glas piantas poriechos scandesacar desbiando delos plomos quaxa ren del arco lo quibiere el bari dero delas prestas y el capial eo delcapialçado tomados ensus xuntas yechandolos dichos tamaños dequa drado comoschico enlapuerta quadrada ancala a.123. planas destelibro comoparese la planta por lecho. H. entre los puntos. a.b. c. d. c. f. g. asesa co dela xunta. I. ylasplantas porcaras scaridesa car cchando cllargo delás caras delas plantas portechos desdeadonde to caren los plo mos abazaren delalinia. G. enla linia del batiente. L. abayana parar alos piomes abazaren dela linia. F. como sehieo enla dieha puerta quadra da aRegla. a. 123. planas destelibro como parece enlaplan ta porcara M. entre los puntos. I.2.3. 4. que sa co pra la pieca. N. yla plantagesta entre los puntos. h.i.l.m.n.o. osdela xunta.O.

Capialia do qua drado anegla entonencaonda

Paratracur estedicho capialcado qua dendo anegla entene ne de de de de la qualità de paragrado. A entre los quatro an gulos. A en pla figura. B escl dintel q sir be de testadel dicho ca pial ca do paragracar las plan tas por lechos de las pie cas deste die ho capial cado las sa caras destama nera beras el capial co qle qui sieres dar al dicho capialca do veste ta maño sa caras en angulo Reto des del pun

to . a. alpunto . b. vacste di cho punto . b. tiraras lainia concurriente. C. des del punto. d. la cual di cha li macon curiente. C. sirbe decara parato das las plantas porle chos supongo aquieres sacar latesta dela planta porle ho asirbe paralaxunta. D. baxaras porqua drado los plomos delos cabos v de la mitad dela di chaxunta senalu dos conlas letras : e. f. q. abengan aparar ala circunferencia redonda asirbe detes ta. E. los quales dichos plomos serbiran para formarlos desbios a sedes bian dequa drado enladicha circunferencia esmo parece en las figuras. h. i. des pues tomaras en la planta el largo deladicha xuntades del vunto. l. alvunto m. veste tamaño echaras de anadrado des del punto. d. alpunto. n. veste tamaño echaras de qua drado des del punto. d. alpunto. n. vedeste dicho punto. n. sacaras enangulo Reto la linia enblanco.o. plogtubiere esta dichali nia enblanco desdel dicho punto.n. al punto.p. eso capial ca la dicha xunta porlatesta vpara sacar ladicha testa alxus to tomaras logdes biadclacir cunferencia eldesbio. h. yes tetamu no logal garas colalinia enblanco. O. yla quegal gare seralalinia enblanco-q-v des pues tomaras eldes bio.i. ves tetamaño logal garas con la diena linia enblanco.q. vlaqse galgare serala linia enblanco.r. vdespues tomasas en la Linixunta. D. la distancia qubiere des del punto. 5. alpun to .t. veones te tamuno pondras la vna punta del con pasen elpunto.p., un la veru tocaras enlalinia enblanco.q. en el punto. u. y despues to maras enladicha xunta ladistanga Arbiere desdel punto.t. alpunto.x. yconcete tama no pondras la rnapun ta del conpas enclpunto. U. v conla o tra tocaras enla linia en blanco. T. enelpunto v. vcon vnaciz cun ferencia esten dida coxcras los dichos tres puntos. p. u. · y · la qual dicha circumfe rencia serbira de testa deladi

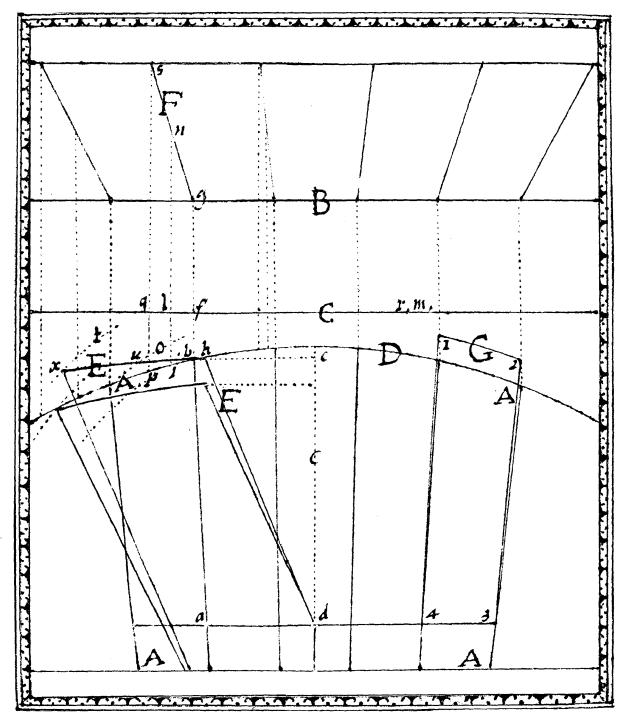


chaplanta porle cho vdesta ma nera scan desa car to das las de mas testas delas dichas plantas porlechos paraplantarlas al xusto vlas plantas porcaras scan desacar desta manera supon ao aquieres sacar laplanta por cara. F. to maras en lalínia. Con ason las caras delas plantas porlecho la distancia qui biere des del punto. d. al punto. p. vesteta ma no echaras des del punto. 3 des punto. 2. y despues to maras en la dicha linia. C. la dis tancia qui biere des del dicho punto. d. al punto. f. veste tama no echaras des del punto. 4. al punto. 1. y des te dicho punto. 1. al punto. 2.

donde se circundo la circun ferencia Redonda. El volesta manera scande sacar todas las demas plantas porcara destedi cho capialea do bienen agdar porlas caras a regla y borneo y bahaci endo el dintel hacia enmedio rnamanera desubi da encircunferencia porcarso delo galar a an mas reaspiceas por caso e cas qotras nopuede quaranibel

Capialçado quadrado areala entorercain da diferente del pasa do

l'aratracareste dichocapialca do quadrado ancala entonene donda le formaras la planta como parece entre los qua troan qu'los.A. vla linia.B. eslobaxo deldintel quiebe detestapa ra el lado delaplan ta. D. viadistancia gy biere entrelas li nias. B. C. escleapialco quadetener cidicho capialcado rpa zasacar lasplantas por lechos delaspieças destedicho capialçade las sacaras desta munera supongo quieres sacarla planta porlecho. E. gsesaco parala xunta .F. romaras enlaplan ta cllargo dela dicha scunta desdelpunto. a. alpunto. b. ves te tamano ocharas enlalinia. C. desdelpunto.d.alpunto.e. des pues to maras elalto desuca piales des del punto. f. al pun to . q. yeste tamano echaras enangulo Reto desael dicho punto. l. alpunto. h. vacste di div punto. h. tiraraslacara de la dicha planta por lectro. E. desdel punto. d. vpara sa caria testa derta desta dicha planta portecho tomarasta distancia av biere des del punto. a. alpunto. 1. y coneste tamaño pondras la vna punta del conpas encl punto. l. y con la o tra tocaras en

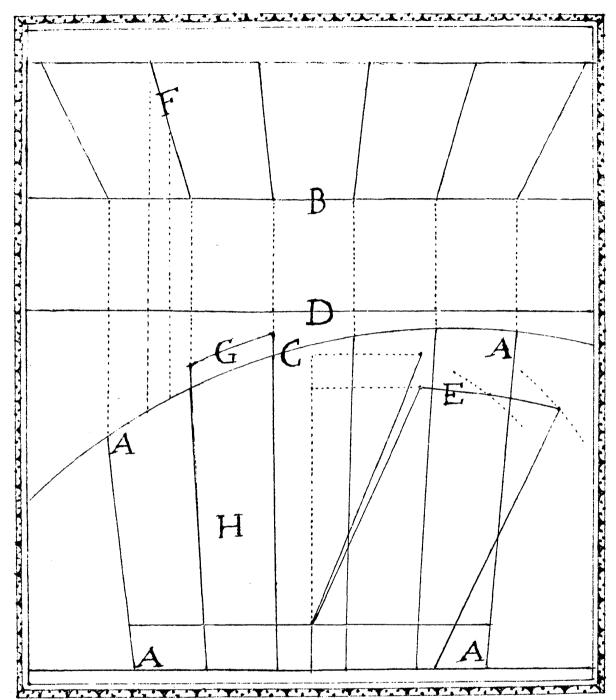


ci punto. m. viiniendo fixa la v na punta del conpas eneldicho punto. m. abiivas lapunta contravia quaya apavar alpunto. n. venes tetama no pondras la vna punta del conpas enel punto. d. veonla otra circundavas elpeda co decirculo. O. despues tomavas la distancia qvbiere des del punto. Amil punto p. veste tama no echavas des act punto. q. al punto. 3 minien do fixala vna punta del con pas eneldicho punto. 2. abrivas la

el dicho conpas abaya atocar conlapunta contraria al punto. S. voneste tamaño pondras la vna punta delconpas en elpun to. d. yconlas tra circun daras elpedaço decir culo cublanco .t. despuestomaras enlaxunta. F. ladistancia q Vbiere. des del punto. g. alpunto. n. reoneste tama no pondras la vna punta del conpas enclpunto. h. y conta otra tocarasen elps dazs desireulo tirado enblanco. O. enclyunto. U. y despues tomaras enladicha xunta. F. ladistancia qui biere des del pun to.n. alpunto.s., coneste tumaño pendrás lavna puntadelcon pas encl punto.u. veonia o tra tocaras encl pedaço decirculoen blanco. E. enelpunio. x. reonvia circun ferencia estendida coxeras los dichos tres punto. h. u.x. la qual dicha circun feren cia serbira detestadela dichaplanta porlecho ydestu ma nera seande sacar todas las de mas plantas por le chos des tedichoca pialendo para plantarlas alxusto ylas plantas porcaras seande sacar concllargo delascaras delasplantas portechos conforme da a 128. planas deste li bro ycomopareis entaplanta porcara .G. q csta en tre los quarro angulus seña la dos conlos numeros J.2.3. A Capialiado biaxe portesta ento Renedon da Regla

Paratracar este dicho capialca do biaxe portesta en buelta nedonda le forma ranaylanta comoparece entre los quatro angulos. A. v formaras el badientel. B. geirbe detesta parael lado Redon do delaplanta. C. vladistancia gybiere entre las linias

B.D. eselcapi alco gadetener eldicho capialeado y la s plantas por lechos delas piccas deste dicho capialea do las saca ras estendiendo las xuntas dela planta conlas alturas del capial co y plomos qua drado anegla ento Re Redon da a. 131. planas destelibro como parecela



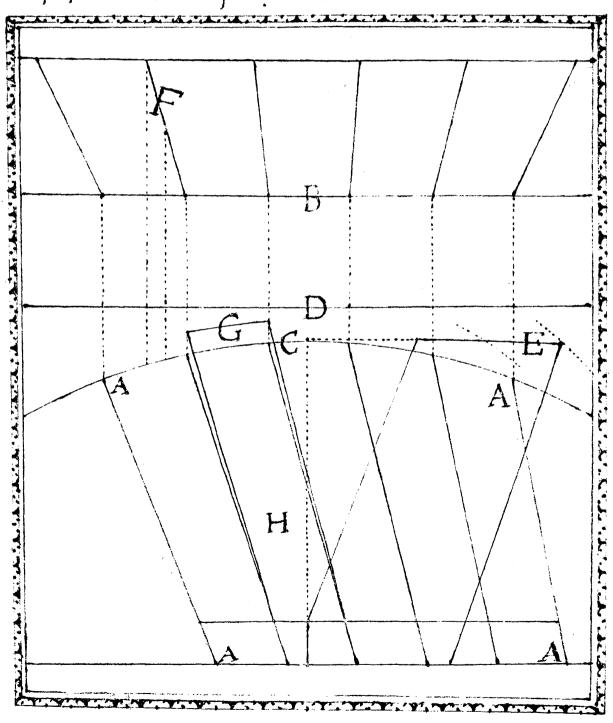
planta por lecho. E. asesa co para la xunta. F. vlas plantas por caras las sacaras conellargo delas caras delas plantas por lechos como sehico en el capialcado quadrado a Regla ento Redon da a. 123. planas destelibro como pare ce en la planta por cara. G. asesa co para la picca. H.

Capialia do biaxo porcara a Regla ento Re Redon da

SEGUNDA PARTE

135

Paratracar este dichocapiodo enbraxe porcara areglalefor maras laplanta comoparece entrelos quatre angulos. A. yic formaras eldintel. B. asirbe dotesta para elladore dondo dela planta. C. yladistancia avbiere entrelas linias. B. D. eselca pialco quadetener eldicho capialca do ylas plantas por lechos de laspiecas destedicho capial cado sean desa car estendiendo las xun



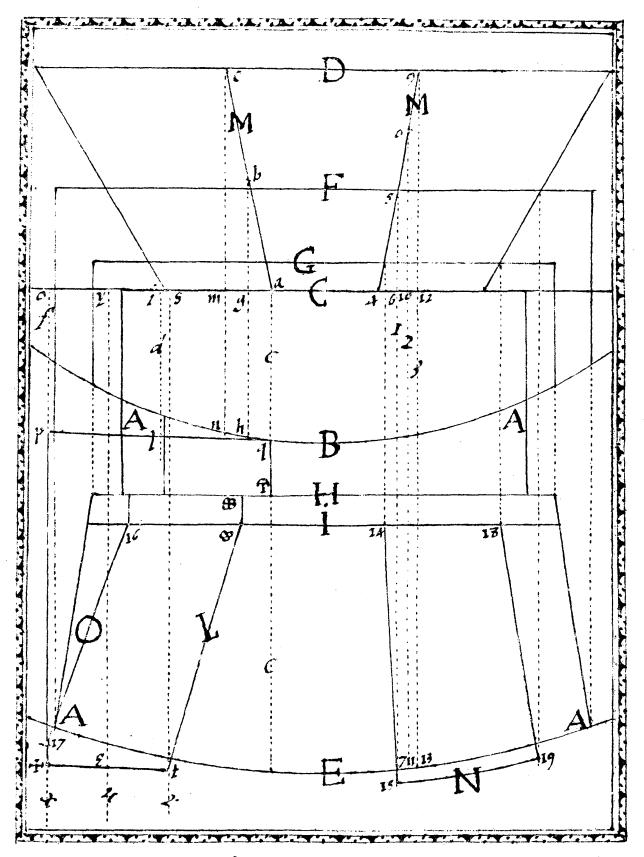
quadrado anegla entone nedonda a.131. planas destelibro comoparece laplan la porlecho. E. que saco parala unita. F. ylasplantas porcaras las sacaras conel largo delas caras delas plantas porlechos como sehico enel capial cado quadrado anegla entine nel entone como sehico enel capial cado quadrado anegla entine nel cado quadrado anegla entine nel cado de a.128. vlanas destelibro como parece en la planta porcara. Ci. que saco para la pieca. H.

Paeria entone cabada contra capialcado entone nedonda anegla

Paratraças estadicha puerra enterceabada contracapi alcado ento re redonda le formares laplanta comopare ce entrelos angulos. A vlacircunferencia cabada. B. esel lado delaplanta girbe para eldintel delapuerta gesladis tancia des de lalinia. C. alalinia. D. ylacis cun ferencia redonda. E. es ellado delaplanta girbe para el dintel del capialcado gesladistancia gybiere enlamontea entrelas linias. D. F. velcapialco ga detener eldicho capialcado socialadis tancia entre las linias. F. G. velbati dero delas puertas sou la distancia gybiere enlaplanta entre las linias. F. G. velbati dero delas puertas sou la distancia gybiere enlaplanta entre las linias. H. I. es elbatien te del capialcado. y parasacar las plantas posle chos delas piecas destadicha capialcado las sacaras desta manera supongo gguieres sacar laplanta por lecho. L. g sirbe paralaxunta. M. baxaras de quadra do los plomos delos cabos y mitad de la dicha xunta quadra do los plomos delos cabos y mitad de la dicha xunta quadra do los plomos delos cabos y mitad de la dicha xunta quadra do los plomos delos cabos y mitad de la dicha xunta quadra do los plomos delos cabos y mitad de la dicha xunta quadra do los plomos de los cabos y mitad de la dicha xunta quadra do la social de la dicha xunta quadra de la dicha capación de la dicha xunta quadra de la dicha capación de la dicha capa

circun ferençia cabada. B. despuestomaras enla dicha œunta la distancia qu'biere des delpunto. a. alpunto. b. yes tetamano galgaras conelplomo. C. vlagsegal gare sera lalinia. d. vdespues tomaras enladicha xunta ladistancia Torbiere des del punto. b. al punto. e. veste tamaño galga ras contalinia.d. vlagse nalgare scratalinia.f. despu estomaras enclylome flaxo delamitad deladicha xun ta ladistancia a voiere desdel punto. q. alpunto. h. ves tetamaño echaras enlalinia. d. desdel punto. i. alpunto 1. vdespues tomarasenel plomo quexo del dardos dela dichaxunto la distancia Trivere des del punto, m. alpun to.n. vestetamano ceharas en lalinia. f. desdel punto. O. alpunto. p. veon vna circun ferencia estendida comeras los tichos tres puntos. p.1. q. l'aqual dicha circun ferencia sezhirade testa deladicha planta porlecho parael din tel dela puerta v parasa carlatesta contraria quie be pa rael dintel deldicho capialeado baxaras por quadrado lostres plomos señalados conlos numeros. 1.2.3. quayan ato car alacircun ferencia Redonda. E. vdes pues toma ras enladicha xunta ladis tancia qui biera desdel punte. 4. alpunto .s. vestetamano galgaras conclptomo. c. vla q segal gare sera lalinio. 2. vdes pues to maras anel plom. 1. la dis tancia q Viere desdel punto. 6. al punto. 7. vesteta mane echaras enelplomo. 2. desdel punto. 5. alpunto. 2vaeste dicho punto. L. tiraras lacara deladicha planta porlecho. L. desdel punto. 8. dexandole el batiente q pi diere la xunta enlaplanta venlamontea. Vdes pues tomaras enla dicha xunta la distancia qu'birre des del punto . 5. al punto B. Vestetamano galgaras contalinia. 2. vlaq segalgaje serala linia. H. ydes pues tomaras enludicha xunta ladis

DETRAZAS

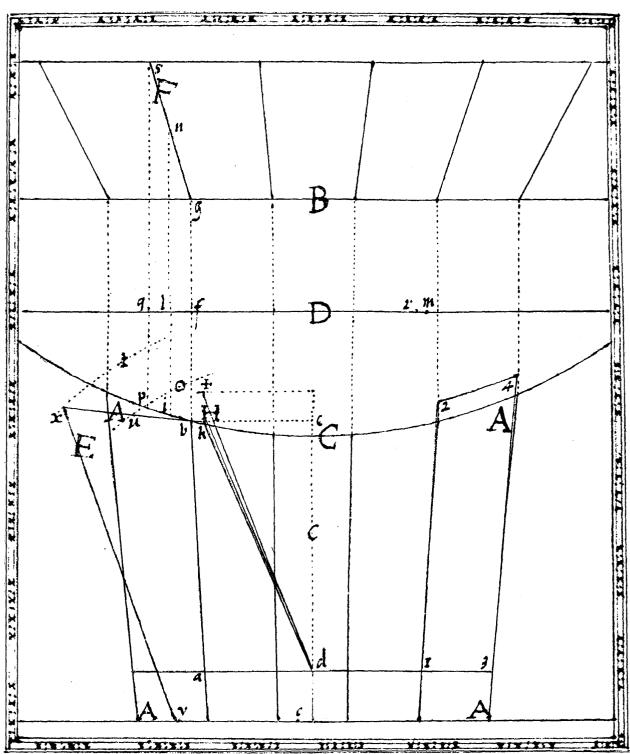


tancia q-voiere desdel punto. 8. alpunto. 9. yestetama no galgaras contatinia. u. vlaquegal gare serálatinia. X. viespues toma vas enelplomo. 2. la distancia quotiere desde

elpunto.10. alpunto.11. vestetamano echaras enlalinia .11. des del punto. v. alpunto. E. des puesto maras en elple mo 3. ladistancia qubicre des del punto . 12. alpunto. 13. vestetamano echaras enlalinia.x. desdelvunto.o. alpunto. Fr. yestos dichos tres puntos. L.S.F. coxerascon vnacheun férencia estendida laquat dicha cheun ferencia serbiradetista paracidintel delcapial cado ytirando susti nias devnos printos aotros Idara formada ladicha planta portecho como pareje entrelés angules. p. q. T. #. D. E. r. vdestamanera scande sacar todas las de mas plantas por lecho para plantur las alxusto refarusa carlas plan tus por caras lassacaras destamanera supongo quiere sacarla planta porcara. N. comarus ellargo delacara delaplanta portecho.L. desdelvunio. E. alpunto. . vestetamano cha ras des del punto. 14. alpunto. 15. después tomaras ellugo dela plan ta perde ko. O. desdelpunto. 16. alpunto. 17. yestetamane céharas desdel punto. 13. alpunto. 19. vde delpunto 15. alpunto 17. frenndarus latesta deladi-Kaplan ta percara consella dirent term ein delabuelta Re donda. E. volevicos puntos aotros tiraras su linias Retas y formarasla dichaplania por a ra comoparo, entrelos angulos, th. 1: 18/10 vdestamanera seandesacar todas lande maiplantas percaras para plantarlas al xusto

Capi alexas quadrade entone la bada anegla

Paratra car estedicho capialcado quadrado entorecabada a Regla le formaras la planta como parece entre los quatro augulos. A. la figura. B. esdintel asirbe de testa para el la do caba do de la planta. C. vladistancia a vbiere entre lastinias. B.D. esel ca pialco gáde tener el dicho capialca do para sa car las plantas por lechos destedicho ca pialca

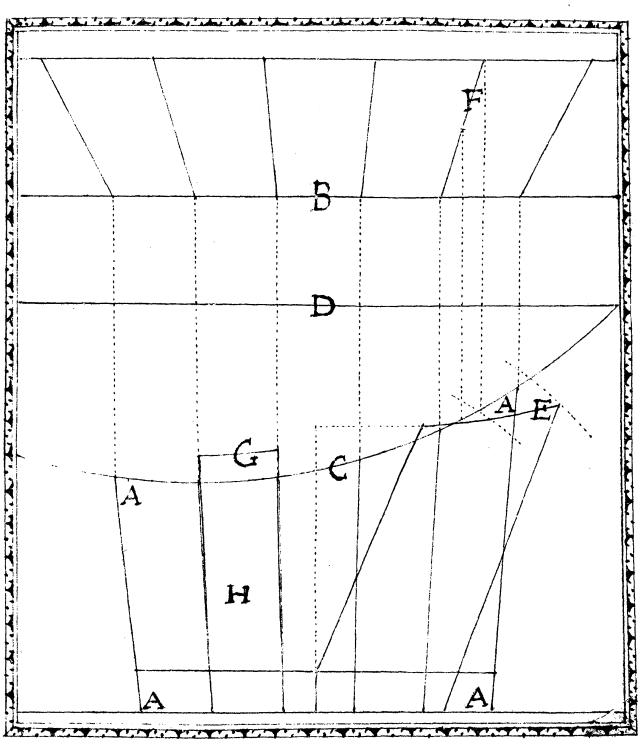


do las sagazas destamancea supongo quieres sacar la planta por lecho. E. que sa copara la binea munta. F. tomaras en la planta el largo dela dicha munta des del punto. O. alpunto. b. ves tetamaño echaras en la linia en blanco. C. des del punto. d. alpunto. e. des pues toma ras el altodes uca pial co des del punto. f. alpunto. q. veste tamaño echaras en angulo Reto des del punto. e. alpunto. q. veste tamaño echaras en angulo Reto des del punto. e. alpunto.

to.h. vaeste dichopunto. h. tiraras lacara dela dicha planta por lecho de le punto. d. vepara sacarlatesta desta dicha planta tapor le de pondrasla via punta del conpas enel punto. a. veonla otra tocaras enel punto. i. veoneste tamaño pondras lava napunta del con pas enel punto. l. veonla otra tocaras enel punto. m. viniendo fixala via punta del con pas enel dicho punto. m. abriras eldicho conpas qua vaconla otra punta atocaralpunto. n. veoneste tamaño pondras lava punta del conpas enel punto. d. veon la otra punta circun daras vinpe da co decirculo en blanco. O despues tomaras la distancia q vicire des del punto. a. al punto. p. veoneste tamaño pondras la vina punta del conpas enel punto. q. veonla otra tocaras enel punto. P. viniendo fixa la vina punta del conpas enel dicho punto. P. viniendo fixa la vina punta del conpas enel dicho punto. P. viniendo fixa la vina punta del conpas enel dicho punto. S. viniendo fixa la vina punta del conpas enel punto. S. viniendo fixa la vina punta del conpas enel punto. S. viniendo de vira punta circunda ras vinpedaco decirculo en blanco. T. des otra punta circunda ras vinpedaco decirculo en blanco. T. des 10.h. raeste dichopunto. h. tiraras la cara dela dicha planta otra punta circundaras vnpedaco decirculo enblanco. t. des puesto maras enla dicha Eladistancia Ivbiere desdel punte. g., al punto. n. vcones tetama no pondras la vna punta del conpas en el punto. N. veonla otra tocaras enelpedaco decirculo en blan co. O. en el punto. n. despues tomaras enla dicha munta la distan cia gybiere desdel punto. n. alpunto. 5. y coneste tama no pon dras lavna puntadel con pas enel punto. 21. veonla otra tocaras enel pe daço deciren lo enblance. E. enel punto. x. veon racir cun ferencia estendida coxcerus los dichos tres puntos. h.u.x.la qual dicha circun ferencia estendida serbira detes taparuladi cha planta por le cho. E. questa entre los an gulos. d. h. x.y.f. v desta manera seande sacar to das las demas plantas por lechos para plantarlas alxusto ylasplantas por caras las sacaras desta manera supongo quieres sacar laplanta por caras las sacaras desta el largo delaeara delaplanta por lecho. E. des del punto. d. alpunto. h. yestamano echaras desdel punto. I. alpunto. 2. des pues tomaras el largo delacara delaplanta por lecho. H. desdel punto. d. alpunto. d. alpunto. T. yeones tetamano pondras lavna punta del conpas enelpanto. 3. y conla otra to caras enelpunto. 4. y dende este di

cho punto. 4. alpunto. 2. circundaras latestadeladicha planta por cara conlacircun ferencia cabada. C. vde vnos puntosao tros tiraras sus linia Retas con las quales quales quara fermadaiadi chaplanta por cara como parece entrelos angulos. I. 2.3. 4. vdes tamanera seandesa cartodas las demas plantas por caras paraplantarias al xusto

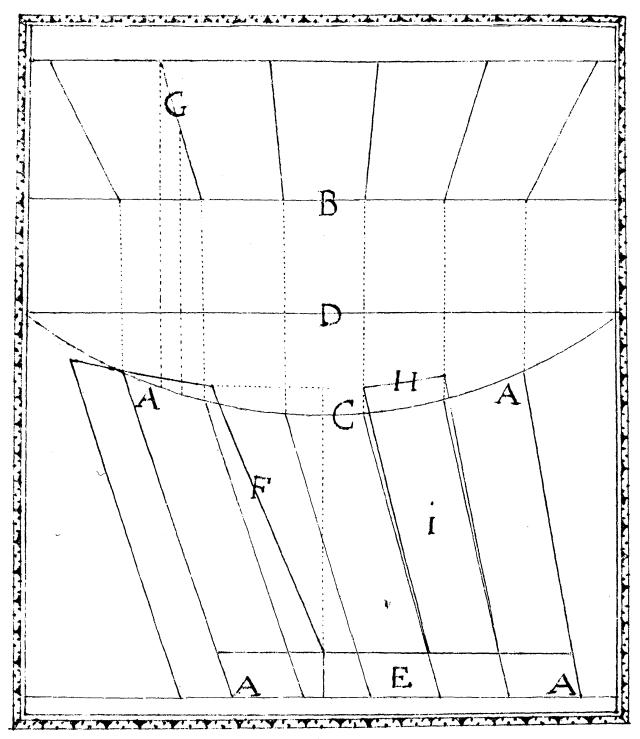
Capial cado ento Re cabada biaxe portesta aRegla



Paratracar es dicho capialcado biaxe portesta ento Recaba da aregla le formaras laplanta como parece entre los anquios. A. Mo figura. B. esdintel deldicho capialca do goirbe para ellado cabado delaplanta. C. vladistancia avbiere entre laslinias. B.D. eselcavial co quadetener el dicho capialcado vlaspiantas por lechos destedicho capialcado las sacaras estendiendo las xuntas delaplanta con las alturas del capialco y plomos qua xaren delas xuntas del Aintel como se hico en enelcapial cado quadrado ento recabada a Regla a. 129. pla nas destelibro como parece la planta por lecho. E que esacopa tala xunta. F. vlas plantas por caras las sacaras con el largo delas plantas por lechos como se hico enel dicho capialca do quadra do ento recabada a regla a. 131. planas destelibro como parece en la planta por cara. G. que se acoparalapie ca. H.

Capialeado biaxe porcara enteRe cabada a Regla

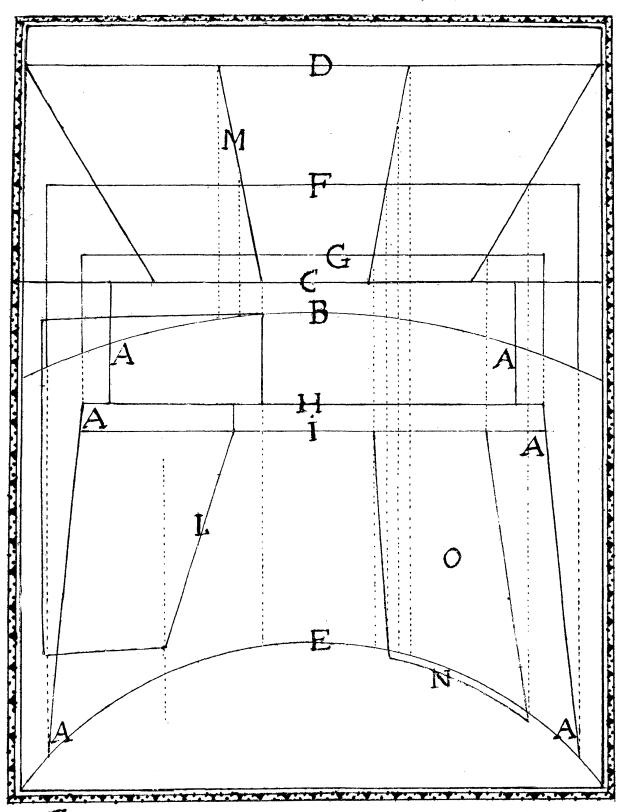
Paratracas este dicho capial cado biaxeporcara ento Retalada a Regla leformaras laplanta como parece entrelos quatro an gulos. A vala figura. B. esdintel del dicho capial cado gisto be detesta para el lado caba do dela planta. C. y la distancia que voliere entre lastinias. B.D. escleapial co quade tener el dicho capialea do la figura. E. es batiente del dicho capialea do vor ra sacar las plantas por lechos delas piecas deste dicho capialea do sean desacar es tendiendo las xuntas del aplanta con las al taras del capial co y plomos qua a ren delas xuntas del dintel por linia con en Riente como se hico en el capialea do qua drado ento Recaba da a Regla a. 130, planas destelíbro como parece laplanta por lecho. F. que sa co para la xunta. Ci y las plantas porcaras las sa caras con el largo delas caras delas plantas porcaras las sa caras con el largo delas caras delas plantas porcaras las sa caras con el largo delas caras delas plantas por caras las sa caras con el largo delas caras delas plantas por caras las sa caras con el dicho capialea do qua dra do biance ento Recaba da a Regla a. 139, planas destelibro, como parece en la planta por cara. H. que se con para la pieca. I. Capi



Puerta entore redonda contra capialçado en tore cabada aregla

Paratra car estudicha puerta ento Re Rudonda contra capial cado ento Re cabada a Regla Icformaras laplanta comoparece entre los au gulos. A. lacireun ferencia. Redonda. B.

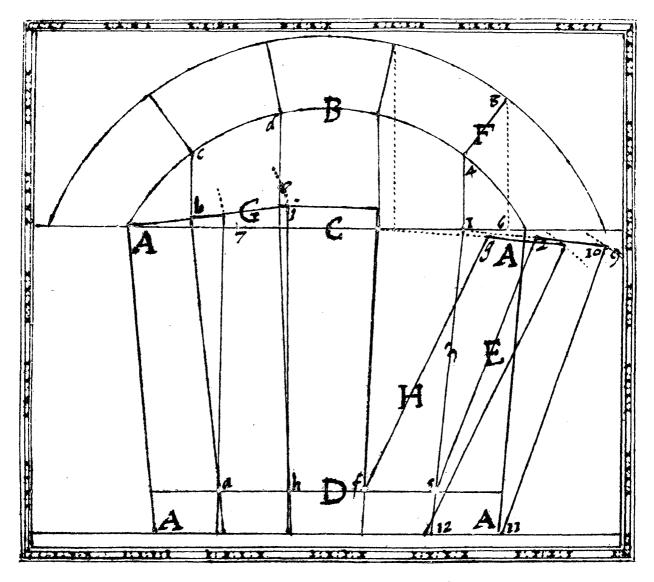
estado dela planta quirbe para el dintel dela puerta como parece enla montea desdelatinia. C. alalinia. D. ylacireun ferencia cabada. E. estado dela planta quirbe para el din tel del capialca do questa distancia que biere enlamentea en trelastinias. D. F. velcapialeo que desener el dicho capialea do esta distancia que biere enla planta entrelastinias. H. I. C. C. yla distancia que biere enla planta entrelastinias. H. I. es el batien te dei dicho capialea do upara en car las plantas per leches delas piecas desta dicha puerta las sa caras estendien doles las testas quiraren hacia la puerta concluuzgo ylargo de los plomos quararen delos cabos y mi tades delas xuntas dela montea des de la linia. C. alatínia. D. valas testas quiraren hacia el capialea do la sestenderas .D. yalas testas gmiraren hacia elcapial cado las estenderas conelxuzgo ylargo quibie ren los plomos quaxaren delos cabos ymitad delas xuntas deldintel des delalinia. D. aladinia. F. plas ca ras delas dichas plantas porlechos las estenderas des biando desu quadra do las distancias q tubieren las dichas xun tas enla monte a desde la linia. C. alalinia. F. conforme sehico enlapuerta ento Recabada contra capial cadoene to Re Redonda a.136. planas destelibro como parece en la planta porlecho. L. que saco parala xunta. M. vlaspian tas porcaras las sacaras concllargo quibieren las caras de las plantas por lechos como sehi co en la dicha puerta ento Recabada contra capial cado entone Re donda a.I36. pla nas deste libro como parece enla planta porcara. N. que saco pra la pieca. O. vaso de al bertir questes tas de las plantas porlechos y plantas porcaras que esta dicha puerta sonca ba das enla querta ente Recabada con tra capialia do ento Re Redonda. son Redondas capi



Capial ca do des quixa do qua dra do

Paratracar este dicho capial cado desquixado qua drado le formaras laplanta comopare ce entre los qua tro anjo

los. A. ple formaras elarco. B. asirbe de testa del dicho capial sa do porellado dela planta - C. yla figura .D. sirbo de ba tiente deldicho capialea do ypara sa carlas plantas porlechos delas piecas deste dicho capi alçado las saca vas desta ma nera supon go Aquie res sacarlaplanta porlecho. E. que saco para la xun ta. F. tiraras vnalinia enblanco des del punto. I. alpun to . 2. Thaga angulo Reto contalinia . 3. ytenga delar gologcapial care ladicha xunta deedel punto . 1. al punto .4. ydespues pondras la vna punta del con pas enel pun to.5. yconla otra tocaras enel jun to.6. ytinien dofi xa vna punta del conpas enel dicho punto . G. conta otra tocaras en el punto 7. despues abriras el dicho conpas atogeonla vnapunta eneldicho punto. 7. y conlactra focara en el punto. 3. y coneste tama no pondras la v napunta del conpas en el punto .5. y con la otra circunda vas el pedaco decirculo enblanco. 9. despues tomaras el largo dela xunta. F. des del punto. 4. alpunto. 8. y coneste tamano pondras la vna punta del conpas en el pun to . 2. y conla o tra tocaras en el pedaço de siz culo enblanco .9. en el pun to .10. yaeste dichopunto.10. tizaras la resta deladi chaplanta porlecho desdel dicho punto. 2. y dev nos puntos actros tiraras suslinias Ketas yadara for ma da ladi cha planta por lecho comoparece entre los an gulos .5. 2.10. 11.12. y destamanera seau de sacar todaslas demas plantas por le chos paraplantar las al xusto y las plantas por caras las sacaras destamanera supon go quieres sacar la planta por cara. G. tomaras el largode facara dela planta por lecho. E. desdelpunto. 5. alpunto. 2

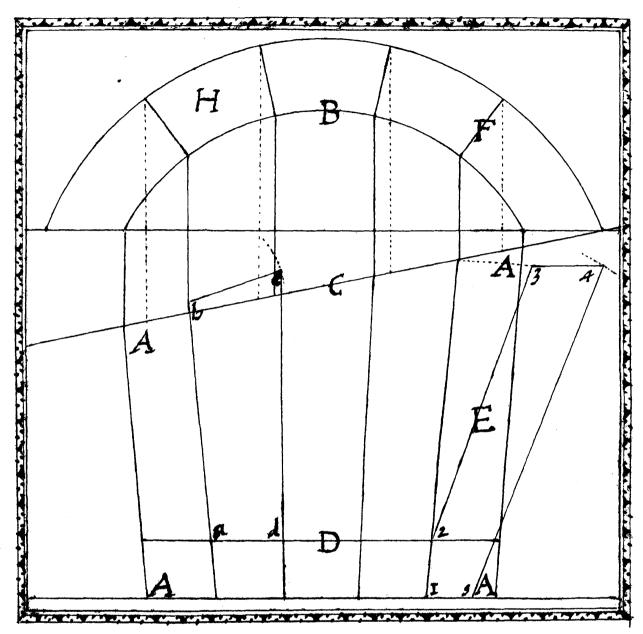


yconestetama no pondras la vna punta del compas ensipunto. A. yconla otra tocaras enel punto. b. despues toma ras el ancho desu bol sor desdel punto. C. alpunto. d. ycon este tamano pondras la vnapunta del conpas enelpunto. b. yconla otra circunda ras el pedaco decirculo en blanco. C. despues tomaras el largo delacara delaplanto por lecho. H. desdel punto. f. alpunto. g. ycon este tamano pon dras la vna punta del con pas enel punto. h. yconla otra toca ras enelpedaco decirculo enblanco. e. enelpunto. i. ya este dicho punto. i. tiraras la tas ta dela dicha planta por cara des

del dicho punto.b. y de vnos puntos aotros tiraras susli nias Retas y adara forma da ladicha planta porcara como parece entrelos angulos. A.b.h.i. y desta manera sean de sa car to das las demas plantas porcaras para plantar las alxusto

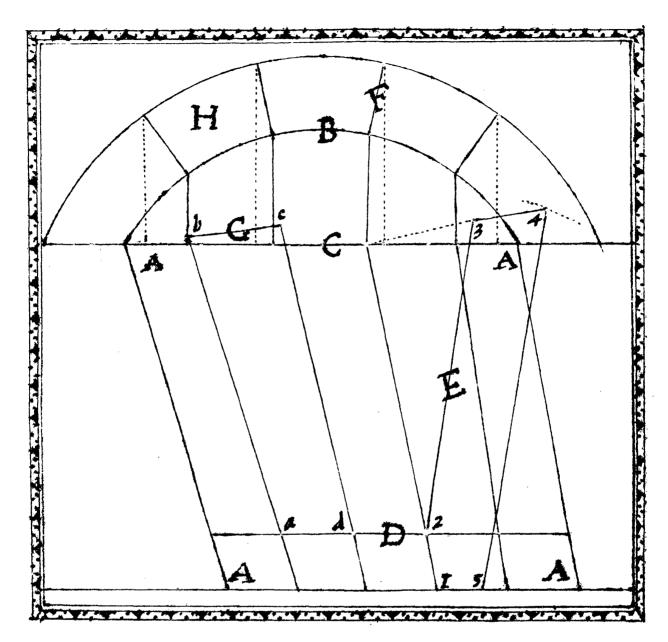
Capialeado des quixado biaxe portes fa

Paratracar este dicho capial ca do des qui xa do biaxepor testa le formaras la planta como parese entre los quatro angulos. A. vasi mismo forma ras el arco. B. quir bede tes ta para el lado delaplanta. C. y la figura. D. esba tionte del dicho capialeado vpaza sacar las plantas por lechos deste dicho capi alcado les sacaras las caras esten diendo las xuntas delaplanta conlas alturas delcapi alço yesten de raslas tastas conlas alturas delosplo. mos deltardos deltardos delas dichas xuntas comose hiço enclcapial cado des quixa do quadrado a.146.pla nas destelibro como parece enlaplanta porlecho. E. q esta en tre los angulos. I.2.3. A.s. que sa co para la xun ta.F. ylas plantas porcaras las sa caras concilargo delascaras delas plantas por lechos y conclancho de los bolsores como se hico en el dicho arco des quixado quadra do a 146. planas destelibro como parece enlaplanta por cara. C. que ta entre los angulos .a.b.c.d. que sa co parala xunivipioca. H. ydes tama nera se sa caran to das las demas plantas por lechos y you ca was para plantar las al xus to



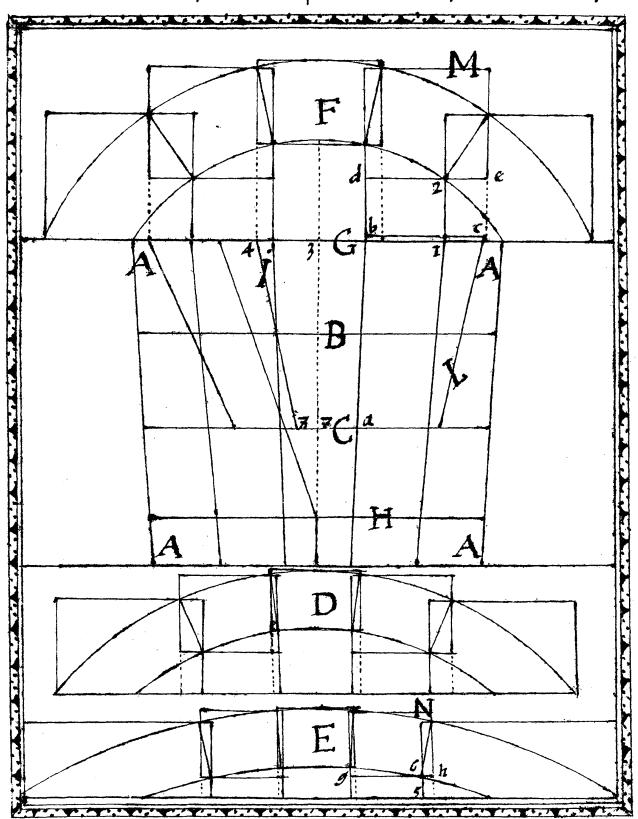
Capi al cado des quixa do biaxe porcara

Paratra car estedicho capialia do desquixa do biaxe por cara le formaras la planta como parece entre los quatroan gulos. A. vasimismo formaras el arco. B. asirbe detes ta para el lado dela planta. C. vla figura. D. es batiente del dicho capial cado parasacár las plantas por lechos destedicho capial cado les sacaras lascaras estendien do las xuntas de las caras con el al to a tubieren las xuntas en el ca pial co y sa caras las testas conclalto a qui este a conclalto a que este en el ca pial co y sa caras las testas conclalto a qui este en el ca pial co y sa caras las testas conclalto a qui este este en el capial con el capial capial



los plomos deltardos delas dichas xuntas como sehiço en el capial cado des quixa do quadrado a 146. pla nas destelibro como parese la planta por le cho. E. questa entre los an quilos. 1.2.3. A.3. Asesaco parala xunta. F. y las plantas por caras las sa caras conollar quade las caras delas plantas por lochos y conelancho de sus bol sores como se hi co exeldicho arco des quixa do quadra do como pare ce en la planta por cara. G. que ta entre los angulos. A.b. C. d. que se saco parala.

Capial cado des quixa doconsus des piecos Paratraçar estedicho capial cado des quixado por Ro bos consus déspiecos leformaras laplanta como pa



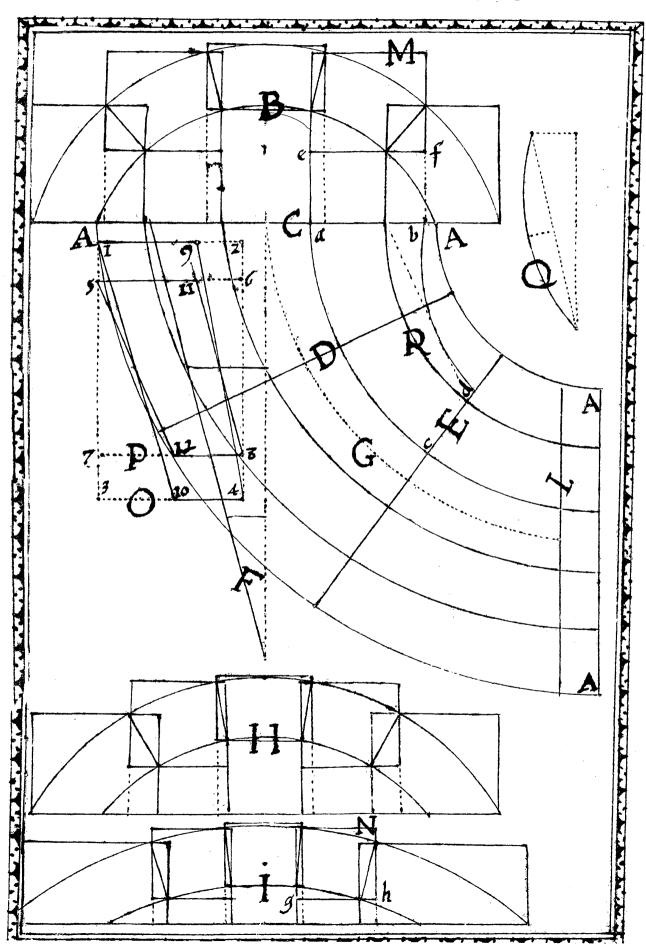
entre

parece entrelos quatro angulos. A. vberas los despiecos quiere detener este dicho capialcado supongo asonlas doslinias terminadas. B. C. va estes despiecos sacaras susarcos en. S gmento menor decirculo como sehico enlater cera difinition desta segunda parte a. I io. planas destelibro como pareceen losarco. D. E. olarco. D. sirbe para eldespieco. B. y elarco. E. sirbe para el despieco. C. y elarco. E. sirbe detesta deldicho capialca do por el la do de la planta. Cr. y la linia. H. sirbe de batiente para el dicho ca pialcado y todostres arcos lesentraras los bol sores en quadrado como sehico enla pri mera difinition des ta segunda partea IIA. planas deste libro y para sacar las plantas por lechos deste dicho capialcado las sacaras desta manera supongo aquieres sacar laplanta por le cho. I. que saco desdel despieco. C. hasta el lado de la planta. Cr. tomaras en el arco. F. el capialco dela xunta mas baxa dela dicha pieca qes el capial co dela xunta mas baxa dela dicha pieca que la distancia qui biere des del punto. I. alpun to. 2. veste tama no echa ras de qua dra do des del punto. 3. alpun to. 4. depues to maras enelarco. E. el capial co de la xun ta mas baxa de la dicha pieca que la distancia qubie re des del punto. 5. alpunto. 6. veste tamano echazas en su des pieco des del punto. 7. alpunto. 8. v deste punto. 8. alpunto. 4. tiraras la cara de la dicha plantapor lecho y la stestas la sacaras con el alto de los quadrados de sus bol sores como pare ca en la planta por lecho gesta

entre los quatro angulos. 4.3.9.10. y desta ma nera seande sacar todas las demas plantas por le chos pa va plantarlas por qua dra do antes que a van de Robar vlas plantas porcaras las sacaras desta manera su pongo quieres sacar la planta porcara. L. que saco parala dicha segunda pieca tomaras el largo dela cdra dela dicha planta por lecho des del punto. 3. al punto. 4. yeon esteramano pondras la vna punta del conpas enelpunta. A. y conla otra tocaras enelpunto .b. yporeste dicho punto.b. tiraras la tes ta dela dicho planta por cara hasta elpunto. C. qbaya paralela conel lado dela planta. G. ya de tener esta décha testa dela 290 login biere dean cho el qua dra do del bol sor. M. des del punto. d. alpunto. e. yadetener la tes ta con trazia de lar go des del punto. a. al punto. f. loq tubiere dean cho elquadrade del bolsor. N. Aes del punto. G. alpunto.h. vde vnos puntos aotros tiraras sustinias Retas vadaraformada la dicha planta porcara como parece entreles pun tos. a.b. .C. f. ydesta manera seandesa car tédas las demas plan tas porcaras paraplantar las porqua dra do antes que seavan de Robar vsacadas las dichas plan tas por lechos y porcaras labraras primerolapie ca de quadrado conlas dichas plantas y despuesla Robaias por lates ta asirbe para clarco. F. conlos Robos del bolsor. M. y por la testa a sirbe darco. E. conlos Robos I. I look can . N.

Capialca do a borina so en buelta consus des pieços

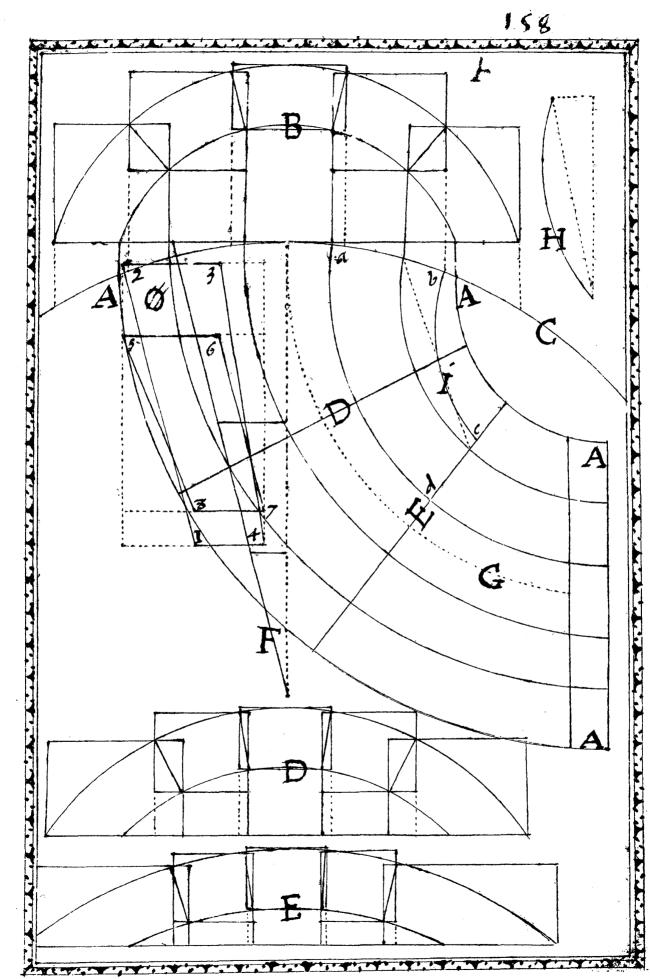
Paratraçar estedicho capialicado abocinado enbueltacon sus despieços leformaras laplanta como parese entrelos qua tro angulos A. yasimismo formaras élarco. B. quirbe de testa para el lado dela planta. C. yberas los des piecos que tener estediaho capial ca do supongo quon porlas dos li nias terminadas. D.E. yaesrosdichos despiecos lessa casas sus arcos en 5 gmento menor decinculo con las alturar delalinia concuriente. F. quesa co comel largo delalinia enblance. G. ycon el alto del azco. B. conformé se hico enla tercera difinition desta segunda parte a.116. planas desteli bro comopare cen losarcos. H.I. elazco. H. sirbe para el despieco. D. yelarco. 1. sir bepara el despieco. E. ylalinia.L. sirbe debati ente para el dicho capial cado plasplantas porcaras deste dicho capial cado las sa caras desta manera suponego quieres, sacar laplanta por cara q gesta entre los puntos. a.b.c. d. to maras el ancho delqua drado. M. desdel punto. e. alpunto.f. yeste tamaño echa ras des del punto. a al punto. b. des pués toma ras clancho del quadrado. N. des del punto-g. alpunto. h. y este tama no écharas des delpunto. c. alpunto. d. y de vnos puntos ao tros tiraras suslinias y circumferencias yadarasacadala dichaplante por ca va tinien do quenta de coxes con cada circun ferencia deltar dos tres des piecos conelancho delos bol fores gles conbiniere y conesta di chaplanta porcaraas



asdelabrar lapieca primerabes de qua dra do quenga a quar porel lado Redon do desdel punto. a. al punto. C. con la forma quibiere el qua drado dela planta porlecho. O. en trelos qua tro angulos. I. 2.3. 4. va de quar por el lado cabado des del punto. b. al punto. d. con la forma quibie re el qua drado dela planta por lecho. P. etre los qua tro angulos .5.6.7. 8. va es pues de la bra da la dicha piera de qua dra do con la forma a Riba dicha. La Robaras prime ra bes de qua drado con el al tura que mas el qua dra do del bolso. M. quo en el arco. B. quo el qua dra do del bolso. M. en el arco. I. y des pues de Robada ben dra a qua dar por el la do Redon do con la forma a tubicre la plan dar por el la do Redondo con la forma atubiere la plan ta por le cho aesta entrelos quatro angulos. 1.4.9.10. ya de adar por el la do caba do con la forma atubiere la planta por le cho aesta entrelos qua tro angulos. 9.3.

II. 12. ybendra aa dar por la testa asir biere para el la do dela planta. C. con la forma a tubiere el qua drado de subol sor. M. yben dra aa dar por la testa asir biere para el despiceo. E. con la forma a tubiere el qua drado do de subol so. M. y des pues la Robaras segunda bez por la stestas con los Robos a tubieren los dichos cua drados de subol sor cortan dolos dichos Robos de va astestas desus bolsozes cortandolos dichos Robos devnas testas ao tras con vnas circun ferencias estendidas lasqua les dichas circun feren cias estenderas porcircun ferencia concention terencia concention destates concention destates cara parte a plaanas destelibro como parece lacer chaestendida. O assestendio paralacircun ferencia. R. Capialcado abosinado en buella en lorc Redonda

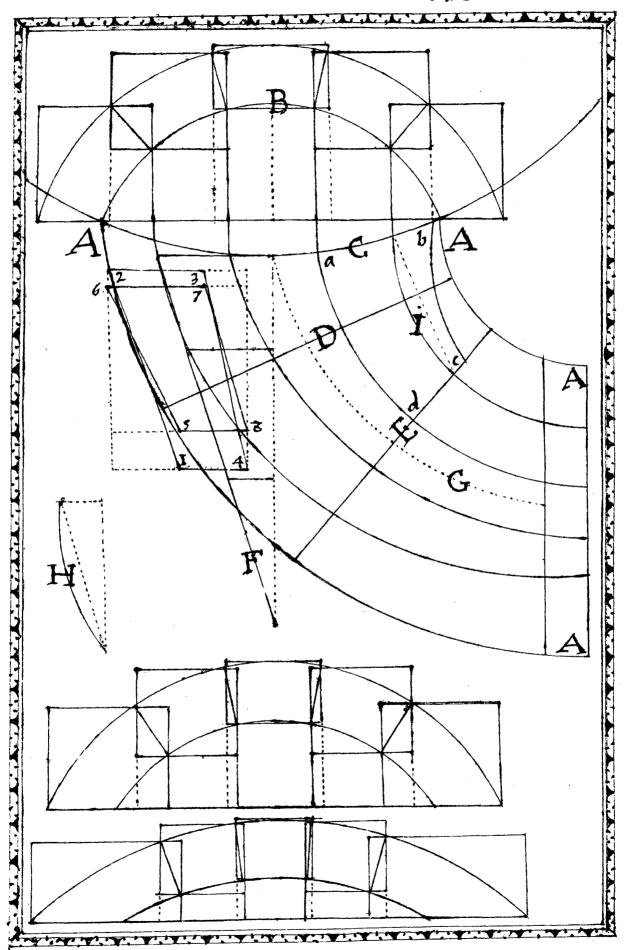
Paratraçar estudicho capial cade enbueltaentone Rudon



Redonda leformaras laplanta como parece entrelo qua tro angulos. A. vasimis mo formaras elarco. B. gsirbe delesta para ellado Redondo dela planta. C. vberas los despieços grbiere dellebar gsonlas linias terminadas. D. E. vaestos di chos des pieços les sacaras susarcos en S gmento menor decirculo como parecen los arcos. D. E. con las alturas qua vsa ren los dichos des piesos en la linia con cu Riente. F. que sa co com la linia en blanco. G. y con el alto del arco. B. y las plantas porcaras las sacaras de qua drado con forme se hico en el capialça do a bocinado en bu cita a. 159. planas desteli bro como pare cela planta porca ra gesta entre losan gulos. A. b. c.d. vlas plantas porlechos las sacaras como sehico enel dicho capialcado abocinadoen buelta come parecelaplanta porlecho que ta entrelos quatro angulos. I. 2.3. 4. 7 sir be para el lado Redon do deladicha planta por cara des delpunto. a. alpunto. d. ylaplanta por lecho q'estaentre los quatro angulos. 5.6.7. 3. sir be para el lado ca hado dela dicha plantapor cara des del punto .b. al punto. C. ylaspiecas deste dicho capial cado las Ro baras primera ysegunda bez conformese hico eneldichoca pialcado abocinado enbuelta cortan do les las testas con 'los Kobos qua vsaren los qua drados de sus bol sores y de vnastestas actias con las circum ferencias estendidas por circun ferencia concu Riente como pare cela circun ferencia. H. psees ten die dela circumferencia I

Capialça do a bocinado en buelta en fore cabada

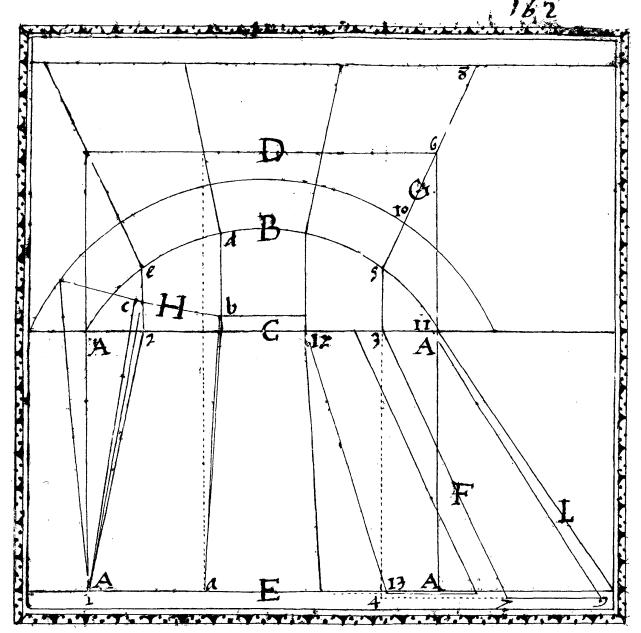
Para tracar estedicho capial cado abocinado enbuelta ento Recabada leforma ras la planta como parece entrelos quatro angulos. A. yasimis mo forma raselalco. B. quirbe de



detesta para el lado dela plantaca bada. C. yleke partiras los despreços gadetener gisolas lineas termi nadas. D. E. vaestos dichos, despiecos les sacaras Susarcos en samento menor decirculo como parecen losarcos. D. E. conlasalturas quibiren sus des piecos enlalinia concurriente. F. quesa co del largo delalinia enblanco. G ycon elalto delarco B. como sehico enla tercera difinition desta segunda parte a.IIG. planas destelibro vlas plantasporcaras lassacaras de quadrado conformeschies encleapialeado abocinado enbuelta a .155. planas des telibro como parece la planta porcara qesta entre los quatro angulos. a.b.c.d. y las plantas por lechos las sacaras primero de quadrado y des puesco mosehico eneldicho capialcado a bocinado enbuel taco moparece la planta por le cho gesta entre los quatroan gulos. I. 2.3. A. asesaco para ellado Redondo deladi cha plantaporcara des delpunto. a alpunto. d. ylapl anta porlecho gesta entre los quatro angulos. 5.6. .7.3. sir be para élla do caba dodela dicha planta por cara desdel punto. C. alpunto. V. vlas piecas destedi cho capial cado las Robaras priméra y segun da bez conformese hico en el dicho capi alcado abocinado enbu elta cortando les las testas conlos Robos stav sarenlos quadradors desus bob sores ydernas testas aotras con las circun ferencias estendidas por circunferencia conca Riente como parece lacircunferencia. H. a seestendio dela circun ferencia I

Capialça do dearco contra eldintel

Paratra car este di cho capial cado dearco contra eldin

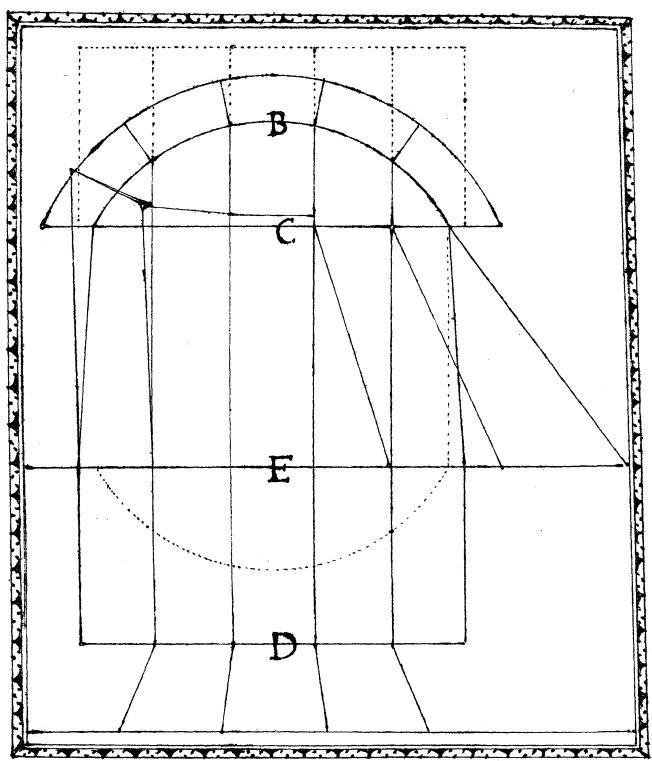


tel leformaras laplanta comoparece entre los quatroan gulos. A. vasimismo formaras elarco E. astrbade testa para ellado delaplanta. C. vel dintel. D sir bedetesta para el lado delaplanta. E. viparaso carlas plantas por echos las cacaras desta manera supongo aquieres sacar laplanta por lecho. F. asesaco para laxunta. G. tomaras el largo desuxunta desdel punto. I. alpunto. 2. yestetamaño echaras ensuplomo desdel punto. 3. alputo. A. despues tomaras log-a pial cadadi en

cha xunta desdel punto .5. alpunto . 6. y estetama no echaras desdel punto. A. alpunto. T. yaeste dicho punto .7. tiraras lacara deladi cha planta porlecho. F. des delpunto. 3. despues tomaras enel dintel ellargo dela dichaxunta des del punto. 6. al punto. 3. yeste tamano echaras des del punto.7. alpunto.9. y des pues tomaras en el arco el largo de su runta desdel pun to .9. alpunto. 10. veste tama no echaras desdel punto 3 alpunto. II. y de vnos puntos actros tira-ras sus linias Retas vadara formada la dicha planta por lecho paraplantar la alxusto como parece entrelos puntos. 3.7.9.11. ylas plantas porcarás las sacaras des tamanera supongo aquieres sacar laplanta porcara.H. tomaras ellargo delacara delaplanta porlecho.I. des del punto. 12. alpunto. 13. veste tamaño echaras des del punto. A. alpunto. b. vdes pues tomaras ellargo dela cara de la planta por lecho. F. des del punto. 3. alpun to.7. y coneste tama no pondras la vna punta del con pas en el punto. I. y con la o tra tocaras en el punto. C. q benga a q dar de tés ta des del dicho punto. C. al punto .b. lo qui biere deancho subolsor des del punto.d.al punto. e. ydernos puntos aotros tiraras sus linias Retas y qua ra formada ladicha planta porcara como parece entre los puntos .I. a. b. c. vase de al bertirq Palinia. L. estasubida ghace eldintel mas gelarco. portas paredes deldicho cápial ca do

Capialçado des quixado dearco contra dintel

Para tracar estedicho capialia do des qui xa do dearco

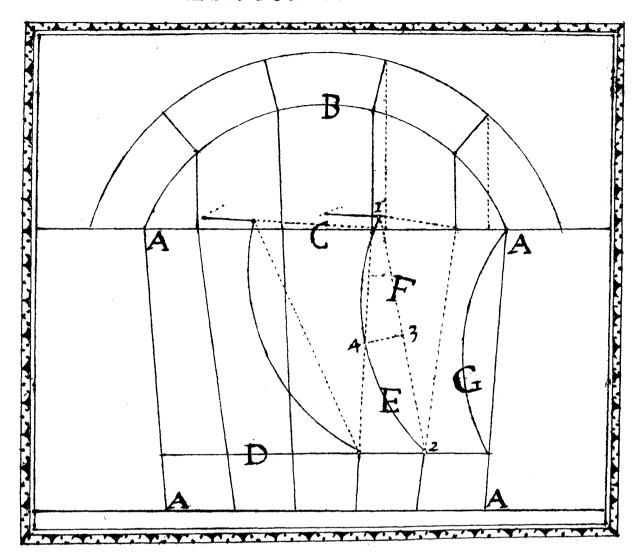


contra dintel le forma ras la planta como parece entre los angulos. A. yasimismo formaras elarco. B. asirbedetes ta para el lado de la planta. C. y el dintel .D. sirbede testava ra el lado de la planta. E. y las plantas por lechos deste dicho capial

capial cado las sacaras conel capial co quibenlos plomos delas xuntas en el dintel mas quo elarco y las plantas por caras. las sacaras con el largo delas caras delas plantas por lechos y con elancho delos bolsores comosehiso en el capial cado de arco contra dintel a. 161. planas desteli bro

Capialca do des qui ra do encercha por lacara

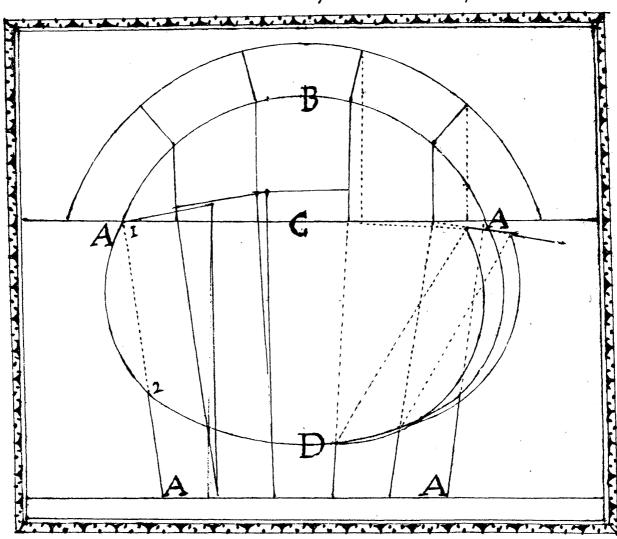
Paratracar este dicho capialçado des qui xa do encercha porlacara lefor maras laplanta como parece entrelos qua tro angulos. A yasi mismo formaras elazco. B. quirbede testa para el lado dela planta. C. ylalinia. D. es el bati ente del dicho capial cado spara sacar las plantas por lechos de las piecas deste dicho capialca do lassaca vas prime 20 estendiendo las caras concllar godelas xun tas delaplanta y con elalto de sus ca pialços y sa caras las tes tas con el alto delos plomos del tardos delas dichas xuntas comose hico enelcapi al cado des guixado quadrado a. 146. planas destelibro y las plantas porcaras las sacaras primero conellargo delas caras delas plantas porlechos yconelancho delos bol sores como sehico eneldicho arco desquixádo quadrado ydes pues dela bradas las piecas por quadrado con las plantas por lechos y porcasas aribadicho ydespues delabrados los lechos les Robaras las caras encercha sacando las cerchas destamanera supongo qquieres sacar lacercha. E. Repartiras el largo dela cara dela planta por le cho. F. desdel punto. I. alpunto. 2. enseys partes enmas vmenos yvnades taspai



taspartes desbiaras enangulo Reto porla mitad deta dicha cara desdel punto. 3. alpunto. 4. yconla circun ferencia estendida. E. coxeras los dichos tres puntos. I. 4.2. yesta sera la cercha quade tener porla cara ladicha planta por lecho. F. ydesta manera seande sacar todas las demas cerchas para las caras delas di chas plantas por lechos. y ase deal bertir qua pri mera cercha. G. no sea de plantar por el lecho baxo dela primera pieca sino sea de Robar y entrar perpendi cular mente quaga plomo con el lado desquixa do deldi cho ca pia lo do

Capi alcada obal

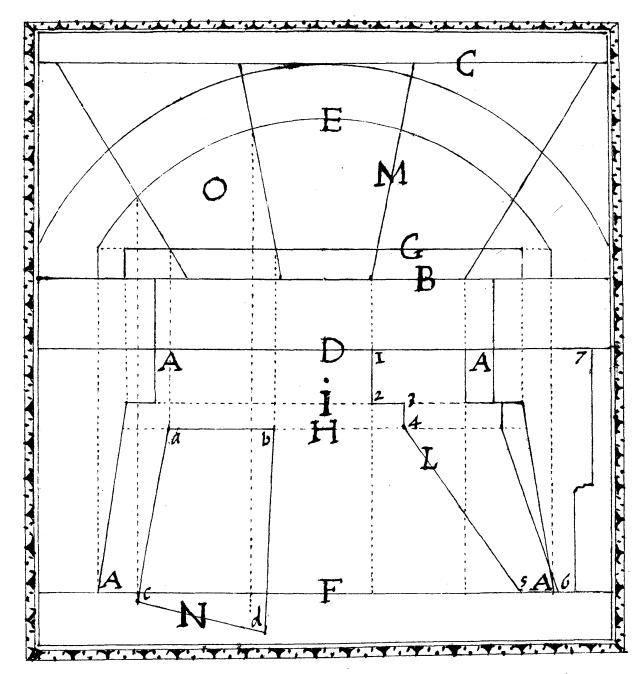
Para tra car este dicho capialca do obal leformaras la planta como parece entre los qua tro angulos. A. yasi mismo formaras elarco. B. gsirbe detesta para el la do dela planta. C. placizcun ferencia. D. sirbe de batiente deldicho capialcado plas plantas por lechos por caras destedicho capialcado plas sacaras primero con forme sehico enelcapial cado quadrado des quixado a. I 46. planas deste libro y des pues les formaras alas



caras delas plantas por lechos las cer chas don quande ser Robadas las caras delas piecas, con el cintrel quar sare la cir cun ferencia del lado del obal des del punto. I. alpunto. 2. demanera quientras mas larga la xunta mas circun ferencialexabe como parece enlas dichas plantas por lechos

Puerto qua dia da aregla contra capialiado qua drado des quixa do de arco

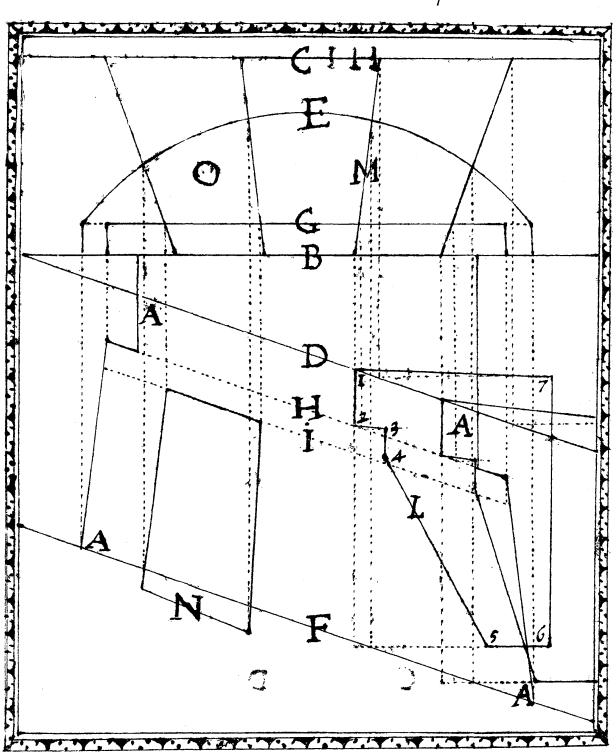
Paratracar estadicha puerta qua drada a Reglacon tracapialiado des guixada quadrado le formaras la planta como parece entre los angulos. A. yasımismo formaras el dintel gesta entre las dos linias. B. C. Asirbo detesta para el ludo dela planta. D. yelar co. E. sirbedetesta para el capial cado por el lado dela planta. F. yladis tancia quy entre las linias B. G. esel batidéro de la spuertas y la distancia q ay entrelastinias enblanco. H. I. eselbatiente délaplanta ypara sacar las plantas por lechos delas piecas desta dicha puerta lassacaras desbiandode los plomos abaxaren delo baxo del dintel elalto del batidero delas puertas ydelcapialcado consuarco to mado todo por sus zuntas comoschico enla puerta cua drada aregla a.123. planas destelibro como parece en la planta por le cho. L. gesta entre los angulos .I.2.3.4.5.6.7. 950saco parala xunta. M. ylaspla



utas porcaras seandesa car echando el largo delasca ras delas plantas por lechos des de adonde tocarenlos plomos q baxaron delalinia. G. enlalinia qui bede batiente. H. ytengan por las testas loquibieren de ancho los bolsores del arco. E. como parece enlaplanta porcara. N. qesta entrelos quatro angulos. A. b. C.d. que sa co para la pieça. O.

Puer ka ku bi axe aregla contra capialça. dodes qui xado biaxe portesta

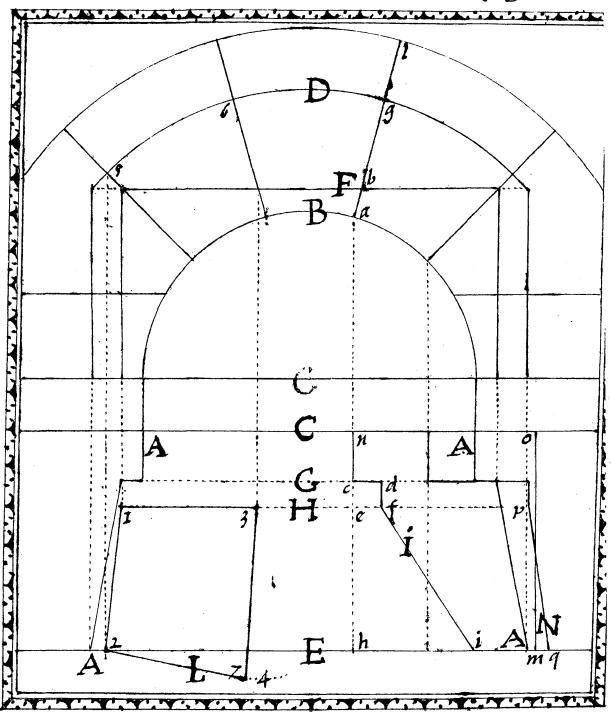
Paratsaoas esta di cha puerta en biaxe a regla contraca pia cado desaprixado biaxe por testa le formaras laplanta



como parece entre los quatro angulos. 1. yasimis mo formaras eldintel gesta entrelas dos linias. B. y.C. g sirbe detesta para el lado dela planta. D. yélarco: .E. sizbe detesta del capial cado por el lado de la plan ta. F. yladis tancia qubiere entre las linias. B. G. sirba debatidexo delas puestas y la distancia qubiere entrelas laslinias. H.I. sirbe de ba tiente de la plan ta ypara sacar las plantas por lechos de las piecas dre tadichapu ezta las sacaras como sesacaron enlaprez ta quadrada a Regla a.123. planas destelibro plantas vo comoparece enlaplantapor lecho. L. questra entre los angulos seña la dosconios numeros. I.Z. 3. 4.5.6e 7, asesa co para la sennta. M. ylasplantas por caras las sa caras conformes chi co enlapuezta quadrada ant gla contra capialeado des quixado dearco ena árada a. 168. pla nas desteli bra

Puer sa quadrada dearco con tra capialçado enadrado des qui xado dearco

Para traçar esta dicha puerta quadrada dedro contra capialcado quadrado des quixa do de arco le formaras laplanta como pa rece entrelos angulos. A. va si mismo formaras elarco. B. Asirbe detesta dela puerta por el la do dela planta. C. yelarco. D. sirbe detesta delca pial cado por el lado dela planta. E. yla distancia arbie



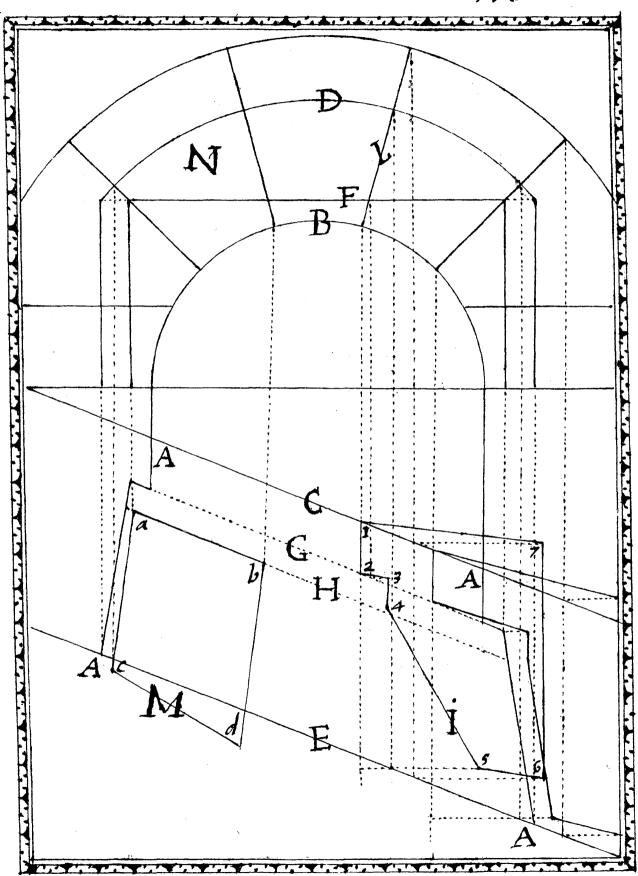
The selbatidero delas puertas y la distantia Tribiere entre las dos linias enblanco. G. H. es el ba tiente dela planta y para sa ar las plantas por lechos de la spiecas desta querta las sa taras desta ma nera supon go quieres sa cara la planta por lecho. I. tomaras ensu

ensuxunta ladistancia qu'biere desdel punto. A. alpun to.b. yesteta mano des biaras desuplomo des del punto .c. alpunto.d. ydesdel punto.e. al punto.f. despuesto maras en suxunta la dis tancia qu'biere des del punto. a. alpunto-g. yeste tamano des biazas de suplomo desdel punto. h. alpunto. i. Lyaeste di cho punto. i. tiraras laca za deladicha planta poile cho. I. des del punto. f. y des pues tomaras ladistancia qubiere des del punto. q. al punto. 1. yesteta maño echa ras desdel punto. i. al punto . m. ydes pues tomaras ellargo de to da la xunta desdel punto. a. alpunto. 1. yeste tamano echazas des delpun to. n. al punto. O. yde vnos puntos aotros tiraras sus linias Retas yadara for mada la dicha planta por lecho como paa rece entre los puntos. c. d.f. i. m. n. 0 ydes tama neva seande sacar to das las demas plantas porle chos paraplantar las alxusto y las plantas por caraslas porcara. Li tomaras el largo delacara delaplanta portecho . N. des del punto. p. alpunto. q. yconeste tama no pon deas lavnayunta del conpas enel punto. I. y conlactea tocaras enelplomo quaxo delarco. D. enel punto. 2. des pues tomaras el largo delacara delaplanta porlecho. I. des del punto. f. alpunto. i. y coneste tamaño pondraslav na panta del conpas enelpunto. 3-y con la otra circundaras el peda co decirculo en blanco. A. ytómaras elancho de subol sor desdel punto. s. alpunto. G. yconeste tamano pondras la vna punta del conpas en el punto. 21. y con la o tra to carasenel pedaco decirculo. A. enelpunto - 7. y devnos puntos aotrosti

tiraras sus linias Retas ygdara, sacada ladichaplantaporca ra comoparece entrelos puntos. I.2.3.7. y desta manera seande sa car to das las de mas plantas por caras pa ra plantarlas al xusto

Puer la dearco en biaxe confra capialçado biaxe por les la desquixado dearco

Paratracar estadicha puerta dearco enbiaxe contracapi al cado biaxe portesta des quixado dearco leformaras laplanta como parece entrelos angulos. A. vasi mismo for maras elarco. B. quirbe detes ta para el lado enbiaxe dela planta. C. y el arco en samento decirculo. D. sirbe detesta del capial ca do por el lado dela planta enbia že. E. yladis rancia Jubiere entrelacirennferen sin delarco. B. ylalinia. F. sera el batidero delasyner tas yla distancia qubiere entrelas dos linias en blan co . G . H. sera élbatien te dela planta y parasa car las las plantas porlechos delas piecas desta dicha puezta seande sacar des biando delos plomos quaxazon des de elarco. B. el alto quibiere el bati dero delas puer tas yelcapial co ytestas deldicho capialca do ypuerta tomados ensus xuntas yechados dequadrado cadaco sa de por si comosehico enla puerta quadrada dearco contra capialea do qua drado des quixado dearco a.171. planas deste libro como parece enlaplanta porlecho. I. q esta entre los angulos. I. 2.3. A. 5-6.7. que sa co paralaxan



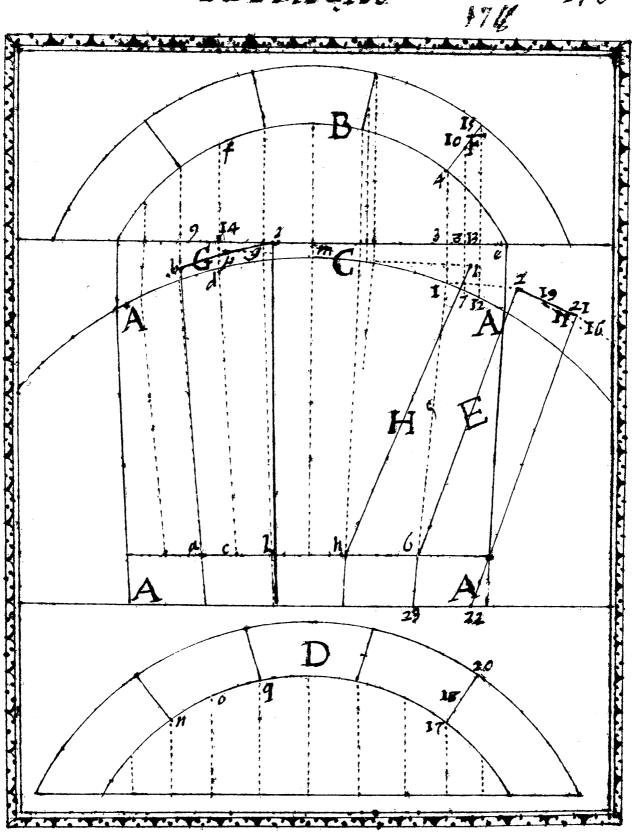
xunta. L. ylas plantas porcaras seandes a car echando el largo delascaras delas plantas porlechos desdeadon deto

Earon los plomos aboxaron dela linia F atocaratalinia H. ybayan aparar alas plomos aboxaron delarco. D. gran gan portas testas log subjerem desam che sus bolsores en el dicho arco. D. comp sobico en ladigha putita qua diada de arco contra capial cado qua diado des quipeado des reo como parece en la planta porcara. M que ta entre los angulos. A. b. c.d. que esta o para la piera. N

Capialcado qua drado des guizado dearco en fore redon da

Paratracar este dicho capialcà do gnadra do desquixa do dear co ento Re Redonda le farma, as la planta como parece entre los qua tro angulos. A. vasi mismo forma ras elarco B. gsirbe detes la para el lado Re dondo dela pianta. C. y comaras elarco estendido. D. el qual dicho arco estenderas conelalto quibieren losplomos enclarco B. yconlas distancias quibiere de vnos plomos actros enla circun ferencia. C. como sehico enla quarta difinition delaprimera parte figura. V. yparasa carlas plantas por lechas. delas psecas deste dicho capializado lassa caras desta ma nera supongo quieres sa cat la planta por lecho E. asesa co para la xunta. F sacaras vna linia enblanco des ael punto. I. alpunto. 2. atenga de largo logcapialcaresu xunta des del punto 3. alpun to . 4. ykana angulo Reto contalinia . 5. valdicho pun to 2. firaras lacara deladicha planto por lecho. E. desdel punto 6. des pues pondras lavna punta del conpa en el dicho punto. 6. y conla otra to caras en el punto. 7. y

con estetamano ponderes la rua punta del conpas encl punto. 3. yconlactra tocaras enel punto. 9. viinien do fixala vna punta del conpas en el di cho punto. 9.
abriras el dicho conpas abaya conla otra punta a to
caral punto. 10. y con estetamano pondras la vna
punta del conpas on el dicho punto. 6. y conla otra cir cun daras Apedaco decir culo enblan co. II. des pu espondras lavna punta del conpas enel punto. 6. y conlactra tocaras enelpunto. 12. y coneste tamano pondras lavna punta delconpas enel punto. 13. y conlactra tocaras enel punto. IA. ytiniendo fixala vna punta del conpas enel dicho punto. IA. absiras el dicho con pas abaya ato dar alpunto. Is. y coneste tama no pondras la vira punta del con pas en el dichopun to .6. y con la o tra punta circunda ras elpedaco de circuló enblanco. 16. despues tomaras lamitad desu xunta enelarco estendi do. D. des del punt. 17 alpun to. 13. yeoneste tama no pondras lavna punta descon pas enel punto. 2. ycon la otra to caras en el pedaço de circulo en blanco. II. en el punto. 19. des pues to mazas la otra mitad desuxunta des del punto .18. alpunto. . 20. yconeste tama no pondras la vna punta delcon pas en el punto . 19. y con la otra tocaras en el peda co de circulo enblanco. 16. enelpunto. 21. yconv na circun ferencia estendida coxeras los dichos tres puntos . 2.19.21. yes tadicha eirenn ferencia sera latestadela dicha plantaporlecho yadara formada ladicka planta

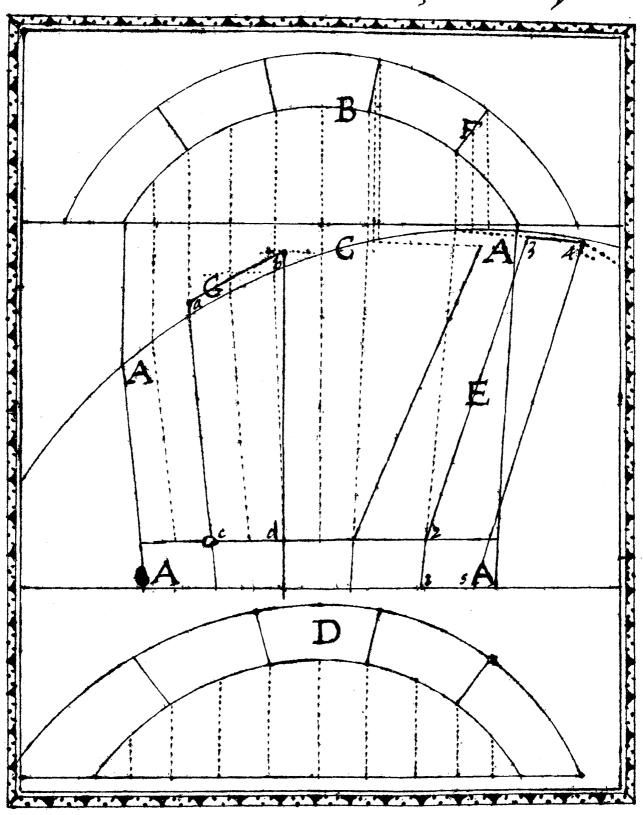


porlecho como parece entre los angulos. 2.21.22.23. Co y desta manera seande sacar to das las demas plantas por lechos para plantar las al xusto, y las plantas por carasse andesacar desta manera supongo quieres sacar laplanta

porcara. G. tomaras ellarge delaplanla prelecho. E. des del punto. 2. al punto. 6. voneste tamano pondras lav na punta del compas en el punto. A. vonla otra tocarasen el punto. b. des pues pondras lavna punta del conpas en el punto. C. y conla otra to caras enelpunto. d. y cconesteta mano pondras la vua punta delconpas en el punto .I.A. y conla o tra to caras en el punto .E. stinien de fixa lavua punta del conpas en el dicho punto .E. abriras el dichocon pas Abaya ato car con la otrapunta alpunto .f. y cones. tetama no pondras lavna punta del conpas enel punto. C. y conla etra circunda ras el peda co decirculo enblan co. g. des pues tomaras el largo de la planta por le cho por l. H. desdel punto. n. alpunto. i. y coneste ta ma no pondras la vna punta del conpas enel punto. l. y y conla otra circunda ras elpeda co decirculo enblan co. m. des pues to maras enel arco esten dido. D. lami co.m. despues to maras enclarco esten dido. D. lamitad desu bol sor des dol punto. n. alpunto. O. ycones tetama no pondras la via punta del con pas encl punto. b. yconla otra tocaras encl peda co decirculo enblon co. a. encl punto. p. des pues tomaras la otra mitad del bol sor des del punto. O. alpunto. a. yconestetama no pon dras la via punta del con pas enclpunto. p. yconla otra tocaras encl peda co decirculo enblanco. m. enclpunto. 2. yconvina circun ferencia esten dida coxeras los di chos tres puntos. b. p. 2. la qual dicha circun ferencia serbira detesta nedon da dela dicha planta porcara ydes ta ma nera adara forma da la dicha planta porcara como pare ce entre los angulos. a. b. 2. l. y desta manera scandesa car todas las demas plantas porcaras para plantar las alxusto

Capialcado biaxe por testa desquixa do dearco en tore re don da

Paratraçar este diche capialca de biaxe portesta des quixade



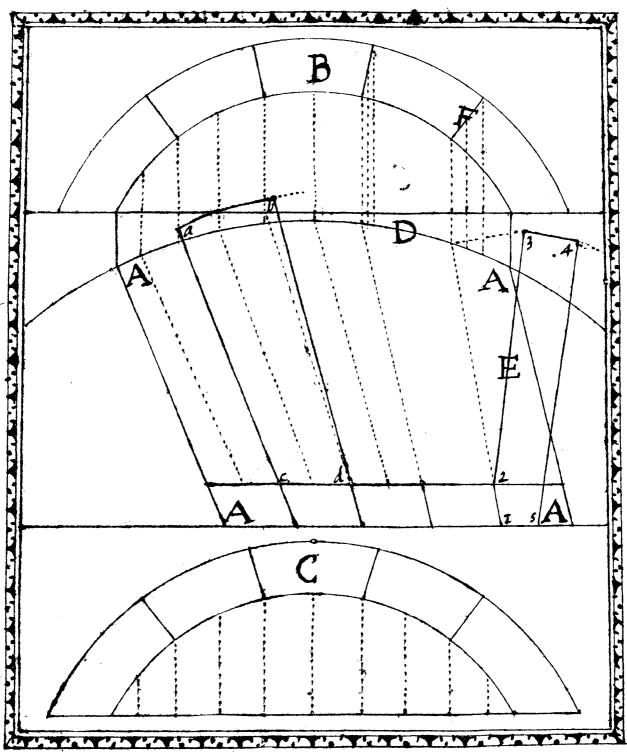
dearco entore redondo leformarasta planta como parece entre los qua tro angulos. A. vasimismo forma ras ela:
co.B. quirbe detesta deldicho capial sa do por el lado en
biaxe deta planta. C. y forma ras elarco estendido. D.
el qual dicho arco esten deras conelalto atuti erentosplo
mos enelarco. B. y conlas distancias q V biere de V nosplo
mos aotros enlacir cun ferencia. C. como se hico en la quar
tadifinition de la primera parte figura. V. y parasa car
las plantas por lechos de las piecas deste dicho capial cado
las sacaras esten dien do las xuntas de las caras en la planta
con las alturas de los plomos de la rco como se hico en el rapi
alca xo ana dra do des auixa do dearco on to Re Redonas conlas alturas delos plomos anarco como senico enercapialcado anadrado des quixadordearco ento Re Redonda
a. 176. planas destelibro como parece enla plantaporlecho
. E. questa entre los angulos. 1.2.3.4.5. a sesaco para la xun
ta. F. y las plantas porca ras seandes acar con el largo delas
caras delas plantas por lechos y con el ancho delos bolsorei
delarco estendido. D. como sehico en el dicho capialcado
qua drado des qui xado dearco ento Re Redondacomo
parece enlap fanta por cara. G. que se antre los angulos. a.b. c.d

Capialcado biaxe por cara des quixado

do arco en fore Redonda

dedreo enfore Redonda

Paratraçar estedicho capialca do biaxe por meara des qui xado dearco ento Re Redonda le forma ras laplanta co mo parece entre los quatro angulos. A. ya simismo por maras elarco. B. asir bedexuzgo para sacar elarco esten dido. C. yestedicho arco sirbe de testa para el lado Re dondo de la planta. D. el qual dicho arco. C. sea desten der conel alto atubieren los plomos enel arco. B y con las distancias avbiere devnos plomos a otros en la eireum fe



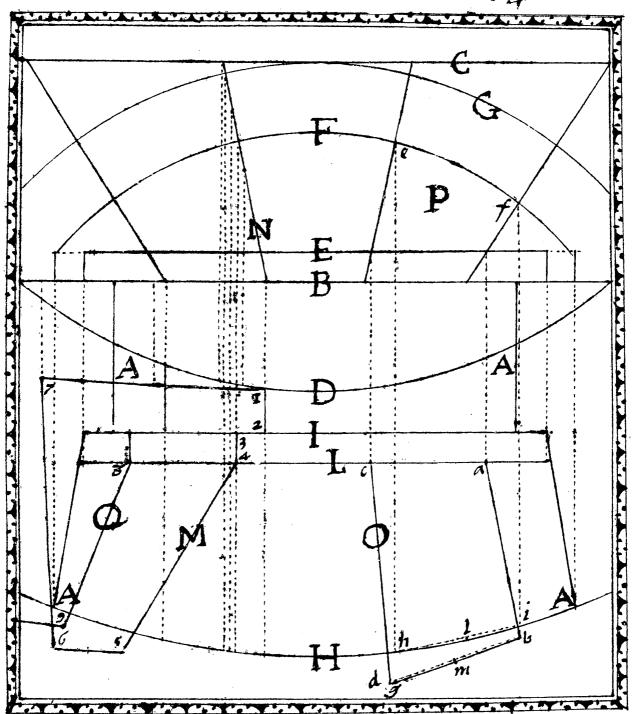
ferencia. D. como sehico enla quarta difinition dela primera parte figura. V. ypara sa carlas plantas por le chôs delas piecas destedicho capialcado las sacaras es tendiendo las xuntas delaplanta conlas al turas delos plomos delarco como sehico enelcapial cado qua dra do

SEGVINUA PARTE

do des qui xa do deasco entone Redonda a: 176. pla nas destelibro como parece enlaplanta por lecho. E. que se co parala xunta. F. vesta entre los numeros. 1.2.3. 4.5. y las plantas por caras sean desacar con el largo de las caras de las plantas por lechos y con el ancho de los bol sores de larco estendido. C. como se hico en el dicho capial cado quadra do des qui xade dearco entonenedonda co mo parece en la planta por cara. G. Jesta entre los angualoss. A.b. C.d.

Puer fa entoreca ba da contra capialcado qua drado des qui xado de arco ento re re donda

Paratracar estadicha puerta ento Recabada contraca pialcado qua drado des quixado dearco ento Re Redonda le formaras laplanta como parece entre los quatro an gulos. A. y la distancia que biere entre las dos linias B.C. sir be dedintel dela puerta para el lado caba do dela planta. D. y la distancia que biere entre las limias. B.E. es el batidero de las puertas y la distancia que pioteo quadetener el dicho capi al cado y la distancia que entre las circur ferencias. F. C. es el arco del dicho capi al cado y la distancia que entre las circur ferencias. F.C. es el arco del dicho capi al cado dela planta Redon do. H. y la distancia que biere entre las linias. I.L. es el batiente dela planta para sa car las plantas por lechos delas pieras des ta di cha puerta las sa caras es tendien do les las tes tas caba das qui i aren hacia la puerta con el

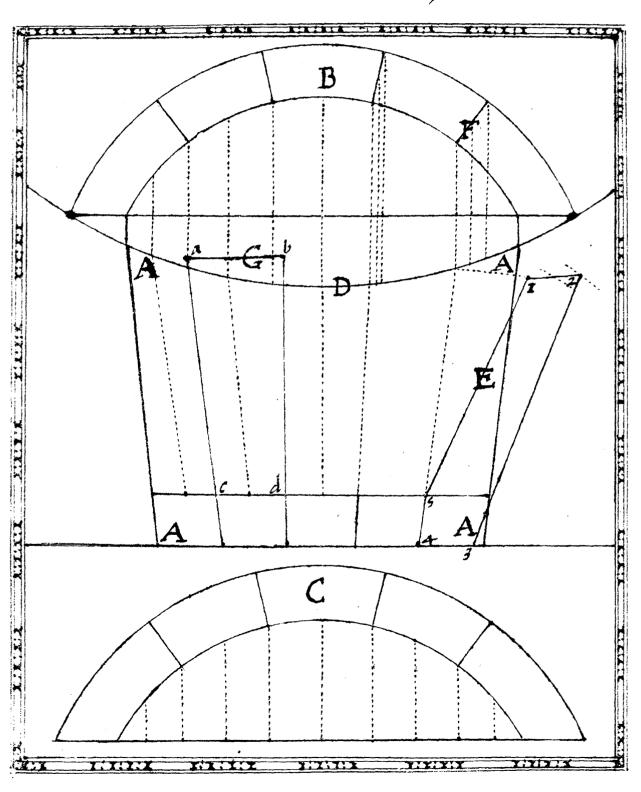


muzgo delos plomos quaxaren delos mentos cabos ymitad delas xuntas desdelalinia. B. alalinia. C. ylastestas q miraren hacia el capi al cado las estenderas con el xuzgo delos plomos quaxaren delos cabos ymitad delas xuntas del arco entrelas circun ferencias. F. G. ylas caras delas di chas plantas por le chos estende ras conlos capialcos quarsa re el dicho capialco do por las dichas xuntas como se hico en la vu

141 169 lapuerta ento ne cabada contra capialçado ento ne Re donda aregla a.136. planas destelibro comoparece enla planta porsara le cho. M. gesta entre los angulos. I. .2.3. A. 5.6.7. gsesaco parala xunta N. ylas plantas. por caras las sacaras destama nera supon go quieres su car laplan ta porcara. O. quesa parala pieca. P. tomaras el largo delacara dela planta por le cho. O desdelpun to .8. alpunto .9. y con este tama no pondras lavna pun ta del conpas enelpunto. A. y conla otra to caras en elpun to.b. des pues tomaras ellargo delacara dela plantanor le cho. M. des del punto. A. alpunto. 5. y con este tamato pondras lavna punta del conpas en en el punto. C. y conla otra circundaras elpedaço decirculo enbianco. A. des puestoma ras elancho desubolsor des del punto. C. alpunto: f. y coneste tamano pondras lavna punta del conpas en el punto. b. y con la otra tocaras enel pedaco decircu lo enblanco. d. enel punto. g. yaeste dicho punto. g. tiraras latesta deladicha planta parcara des del punto. b. con vna circun ferencia estendida laqualdicha circunferencia seadestender destamanera tiraras Vnaliniaen blanco des del punto. h. alpunto. 1- des pues tiraras otralinia enblanco des del punto. b. alpunto. g. y lo qdesbiare la di cha prime ra linia por sumi tad que por el punto. L. de la circunferencia. H.
eso ade des biar lacircan ferencia estendida delatesta dela se
gun da linia por sumi tad que el punto. M. y desta manera se
andesa carto das las demas plantas porcaras para plantarlas
alxusto como parece ladicha planta porcara. O. que sta entre los quatro an gulos. a.b. c.g.

Capi a scado qua dru do des quixa do dearco en so Re cabada

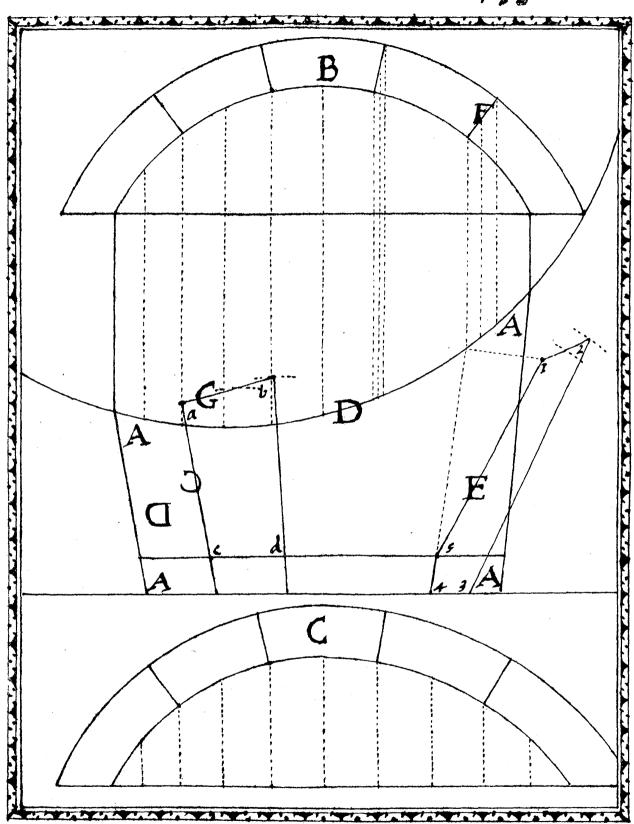
Pararra careste dicho capial cado quadrado des quixado de arro enta Recabada le formaras laplanta como parece entrelos quatro angulos. A. yasi mismo forma ras elarco. B. quirbede xuggo parasa carel arco estendido. C. yeste dicho arco sirbe



sizbe detesta para el lado cabado delaplanta. D. elqual dichoarco .C. seadcesten der conclustro qui bieren los plomos enclarco.B. y conlas distançias qubiere de unos plomos aotros en la sircun ferencia cabada.D. como sehico enla quasta difinition delapri mera parte figura V. spara sacarlas plantas porlechos delas priecas deste capial cado las sa caras esten diendo las xuntas dela planta conlas alturas delos plomos delarco como schico enelcapialeado quadrado des quixado dearco ento Re Nedon da a.176. planas destelibro eceto qua testa q alla es ne don daes esa qui cabada como parece enla planta por lecho. E. gestaen tre los angulos. 1.2.3. A. s. q sesa co para la xunta. F. ylas plan tas por caras seande sa car condlargo delas caras delas plantas portechos y conclancho delos bolsoses delarco estendido. C. como sehico eneldicho capial cado quadrado des quixado ento Renedonda. Then ganaque das lastes taca badas como parece la planta porcara. G. gesta en tre los angulos. a. b.c.d.

> Capial cado biaxo portes ta des guinado de arco entone cabada

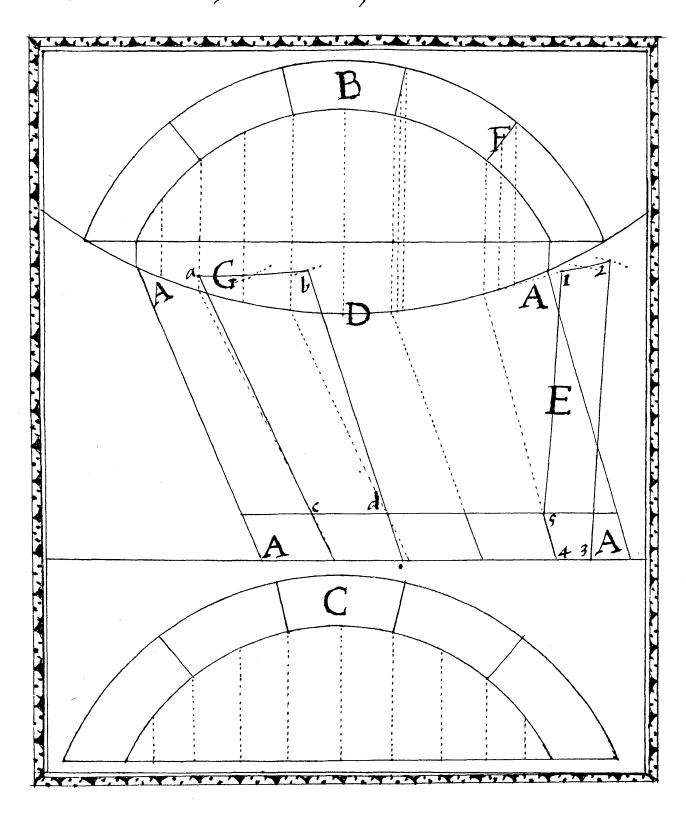
Paratraçar este dicho capialça do biaxe portes ta des quixado dearco ento Re caba da le for maras laplanta como páreçe en trelos qua tro angulos. A. vasimismo formaras el arco. B. qui bé de xuzgo para sacar el arco estendido. C. el qual dicho arco. C. sirbe detes tapara el lado caba do dela planta. D. vel dicho arco. C. se adestender con el alto qui bieren los plomos en el arco. B. y con las distancias que biere de unos plomos a otros enlacircunferença cabada. D. como sehico en la cuarta difinition dela pri mera parte figura. V. y pa



rasacarlas plantas porlechos delas piecas des tedicho capi alcado lassacaras estendiendo las xuntas delaplanta conlas alturas delos plomos delarco comosehico enelcapial cado qua planta porlecho. E. gesta entre los angulos. I. 2.3. 4.5. que saco para la xunta. F. ylasplantas porcaras seande sacar conel largo delas caras delasplantas por lechos y con el ancho delos bolsores delarco estendi do. C. como sehico enel dicho capialca do quadra do dearco en torre redonda quengan a quar las testas cabadas como parece en la planta por ecara. G. qesta en tre los qua tro angulos. A. b. C. d.

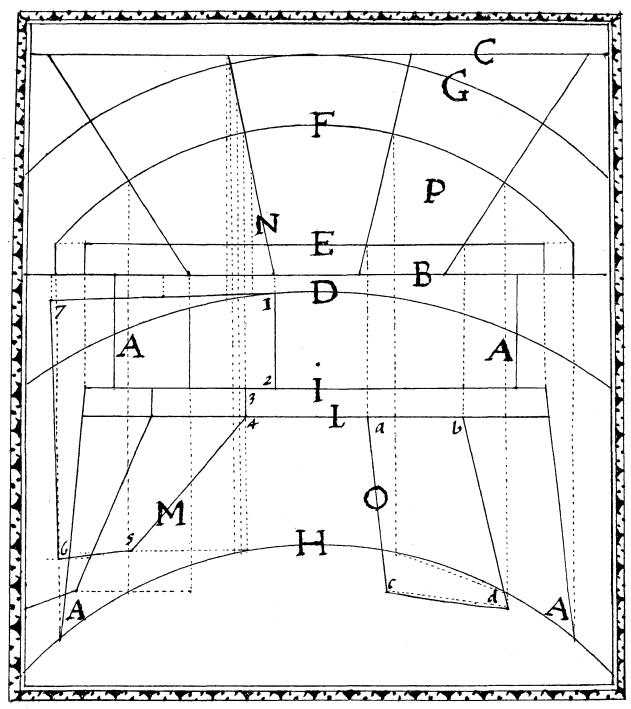
Capialçado en biance por cara des quixado dearco ento ne caba da

Paratraçar estedicho capial cado biaxa porcara des quixo do dearco ento Recabada le formaras la planta como parece entre los quatro angulos. A. yasimismo formaras elarco. B. gsir bedexuzgo parasacar elasco estendido. C. este dicho arco sirbedetes tapara ellado cabado dela planta. D. yeldichoar so. C. seades tender con el alto quibieren los plomos en elar co. B. yconlas distancias qubiere devnos plamos a otros enlacir eun feren cia cabada. D. comose hi co enla quar ta difinition dela primera parte figura V. yparasacar las plantas porlechos delas piecas deste dichocapialcado las sacaras estendien do las xuntas delaplanta conlas aliu ras delos plomos del arco como sehiço enel ca pral cado qua drado des quixado dearco ento Re Redonda a.176. pla nas destelibro quengan aq dar las testas cabadas como parece enlaplanta por lecko. E. Jesta entre los angulos sena la dos conlos numeros. I. 2.3. 4.5. Assaco parala xun ta. F. ylas plantas porcaras seande sacar conclargo delas caras delas plantas porlechos yconelaucho delosbol DEIRA CAD, esta entre los quatro angulos. a.b. c. d.



Puerta enfore redonda contra capialcado qua drado desquixado dearco enfore cabada

Paratraçar estadicha puerta entone nedonda contra capial cado quadrado des qui xado dearco entorecaba da le formaras laplanta como parece entrelos quatro an gulos. A. y formaras el dintel dela puerta como parece entrelas linias. B. C. gsirbe detes ta para ellado redon do delaplanta. D. yladistancia qvbiere entre las linias. B. E. esbatidero delas puertas yladistancia qvbiere entre la linia. E. ylacircun ferencia. F. eselca pialco gade tener eldicho capialicado yladistan cia Arbiere entre las circun ferencias. F. G. es elarco del dicho capialcado gsirbe detes para ellado cabado delaplanta. H. yladistan cia qubiere entre las linias. I.L. esbatiente dela dichap lanta yparasacar las plantas por lechos delas pieças desta dicha puerta las sacaras estendien do les las testas Redon das quirben para eldintel dela puerta con el xuz go delos plomos quaxaren delos cabos y mitades delas xuntas del dicho dintel desdela linia. B. alalinia. C. ylastestas quira ren hacia el capialea do las estenderas conelxuzgo delosplo mos qbaxaren deloscabos ymitades delas xuntas deldi cho arco entrelas cir cun ferencias. F. G. ylas caras lases tenderas con los capial cos quavsare eldicho capialcado vor las dichas xuntas comoschico enlapuerta ento recabada contra capialiado entore redonda aregla a.136. planasdes telibro como parece enla planta por lecho. M. qesta entre



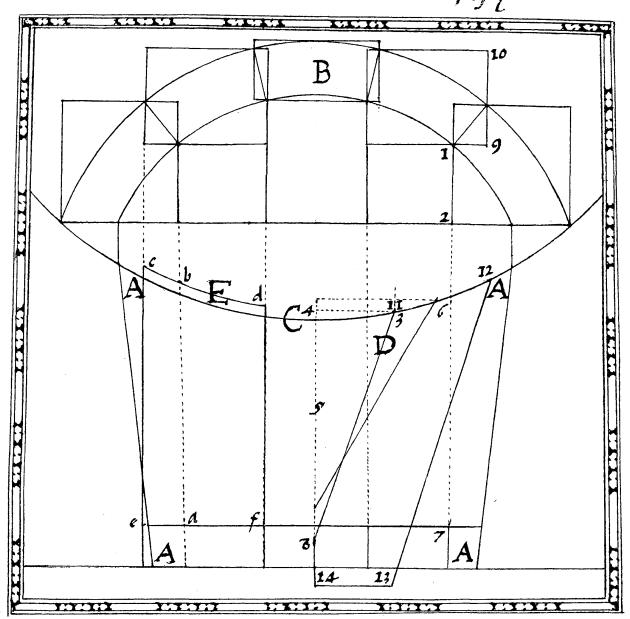
los angulo. I. 2. 3. 4. 5. 6. 7. que saco para lalinia dela xunta .N. ylas plantas porcaras las sacaras con el largo delas ca ras de las plantas por lechos y conel ancho atubieren los bol sores enclarco estendiendo lastestas porcurcun ferencia conquiriente como se hiço enla puerta ento Recaba da con tra capialça do quadra do des quixado dearco ento Re Redonda a.\$33.

SEGVN DA PARTE 193

a.133. planas deste libro como parece enlaplanta porca ra.O. gesta entre los quarro angulos.a.b.c.d. gsesaco parala pieça. P.

Capialça do qua dia do en buel fade horno por festa

Paratraçar estedicho capialcado quadrado enbueltade hoz no portesta leformaras laplanta como parece entre los qua tro angulos. A, yasimis mo formaras elarco. B. asirbe detes ta para ellado delaplanta enbuel tadehorno. C. yparasa carlas plutas porlechos delas pie ças deste dicho capialçado las sacaras desta manera supongo quieres sacar la planta porlecho. D. tomaras loquapial ça suxunta des del punto.1. alpunto -2. yeste tama no echazas de qua drado des del punto 3. alpunto. A. Thaga angulo Reto con la linia .5. des puesto maras ellargo desuxunta enla planta des del punto. 6.al punto. 7. yeste tama no echaras des del punto. A. alpunto. . 3. ydes de este dicho punto. 3. al punto. 3. tiva vas la cavade ladicha plantapor lecho. D. des pues tomaras elalto delqua dra do desubol sor ges la distancia grbiere des delpunto. a. alpun to 10. yesterama no echaras de que dso do des del pun to. 11. alpunto. 12. yloqvbiere des del dicho punto. 12. alpun to.3. enla dichabrel ta dehorno. C. seralates ta dela dicha planta porlecho ytirando subatiente ytar dos ada rafor madala dicha plánta por lecho como parece entre los angulos . 8.3.12.13. 14. y desta manera seandesa car to das las demas plantas por lechos para plantarlas de qua drado antes que ayan

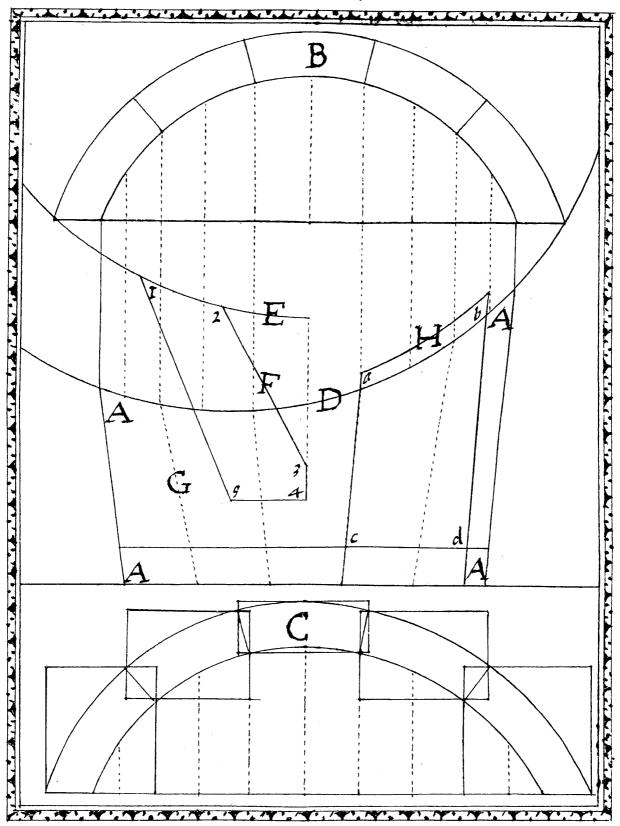


de Robar laspiecas y las plantas porcaras lassacaras desta manera supongo quieres sacar la planta porcara. E. 20 maras ellargo delacara dela planta por lecho. D. desdelpun to.3. alpunto. B. y coneste tamaño pon dras la y na punta del con pas en el punto. a. y conla otra tocaras en el plomo qua xo desuxunta en el punto. b. y por este dicho punto. b circun daras latesta deladicha planta porcara con el cintrel dela buel ta de horno y baya galgada con la dicha bueta de horno. C. y tope en los

enlos dos plomos quaxaren del qua drado desubol sor quen los puntos. c.d. ýdesta manera gdara formada ladicha plan ta porcara comogarece entrelos puntos. c.d.e.f. y destamane raseande sacartodas lasdemas plantas por caras para plan tarlaçats dequa dra de antesque Roben laspiecas yparalabrar las piecas des tedicho capialcado les labra vas primero las caras a Regla y borneo costando las dequadrado con la forma atubie ven sus plantas porcavas valos lechos lespantavas susplantas porlechos a cada pie ca leplantaras por los dos lechos contaplan ta que sa co para el lecho mas baxo deladicha pieca quengana adarlas testas enbuelta dehorno portodas partes conel ancho Atubierenlas testas delas plantas porcaras y con el alto quibi eren las testas delas plantas porlechos ycones tos altos yanchos formaras sus qua drados estendidos y entravas los bolsoves enqua dra do segunda bez yesmles no bos Asarsar conforme schicoon la primera difinition desta segunda parte figura. A-yon los robos q carsaren los dichos bol sores en los dichos quadra dos Koba ras las dichas pie cas porlas testas ypasaran los dichos Robos por las caras le chos y tar doses y desta manera quaranlabia das las dichas piecas por nobes

Capialcado biaxe portes fa en bueltade horno por festa

Paratra careste disho capialeado biaxe portesta enbueltadehor no portesta le formaras laplanta como parece entre los quatro angulos. A. vasimis mo formaras elarco. B. gsirbe dexuggo paraformar elarco estendido. C. elqual dicho arco. C. se ades



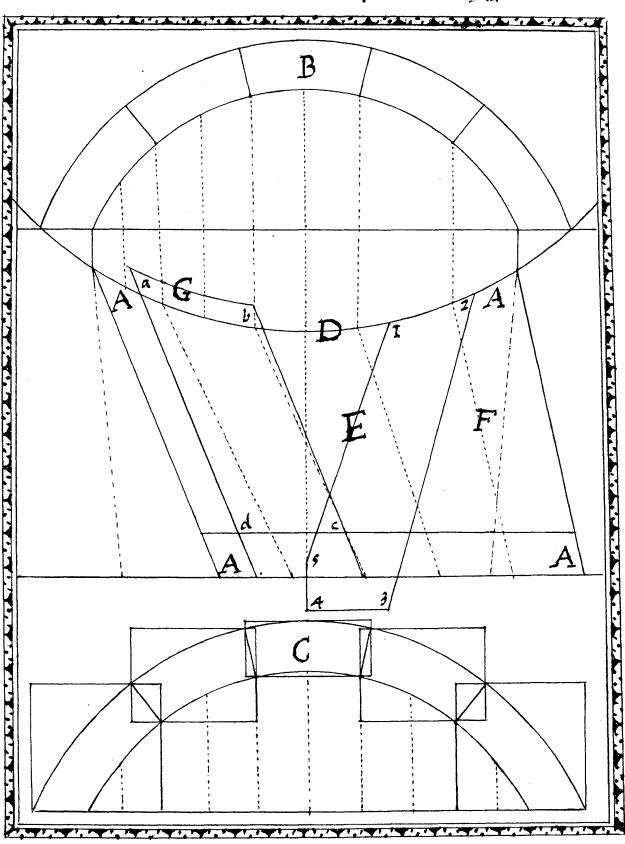
ades ten der conel atoq tubieren los plomos enel arco. B.y conlas distancias qu'biere de vnos plomos aotros enla buel

SEGVNDAPARTE193 197

buelta dehorno gsirbe para el lado delaplanta. D. como schico enla quarta difinition delaprimera parte figura. V. el qual dicho arco estendido. C. le entraras los bol sores enquadra do para abez los de Robar como se hico enlapri mera difinition desta segunda parte figura. A. veir cun dazas lacir cun ferencia. E. conel cintrel dela buélta dehorno. D. gsirbe para sacarlas plantas por lechos para plantarlas déqua drado lasquales dichas plantas porlechos las sacaras conéllargo quibieren las xuntas enlaplanta y conclatto desus capialcos echados enlacircun ferencia. E. como schico en el capial ca do quadra do en buelta dehornopor testa a.1.9.3. planas destelibro comoparece la planta por le cho. F. qesta entre los angulos . 1.2.3. 4.5. quesa co para laxunfa. Cr. ylasplantas porcaras seandesacar echan do acada vná ellargo delaplanta porlecho desuxunta mas baxa en suxun ta galgando lastestas con la buelta dehorno. D. como sehico eneldicho capial cado quadra do enbuel ta dehorno portesta como parece en la planta porcara. H. gestaentre los angulos. a.b. c. d. ylas piecas destedicho capialcado seande la braz primerode qua drado con las plantas por lechos por caras y des joues sean de Robar conlos nobos gearsazen los quadrados de los bol sores enelarco estendido. C. como se hico eneldi cho capial cado quadrado enbuelta de horno portesta

Capia scado biaxe por cara en buel ta de hornoportesta

Paratra car este dicho capial cado biaxo por cara enbuel tade



ta de horno portesta le formaras la planta como parece entre los quatro angulos. A. vasi mis mo formaras elarco. B. a sirbe

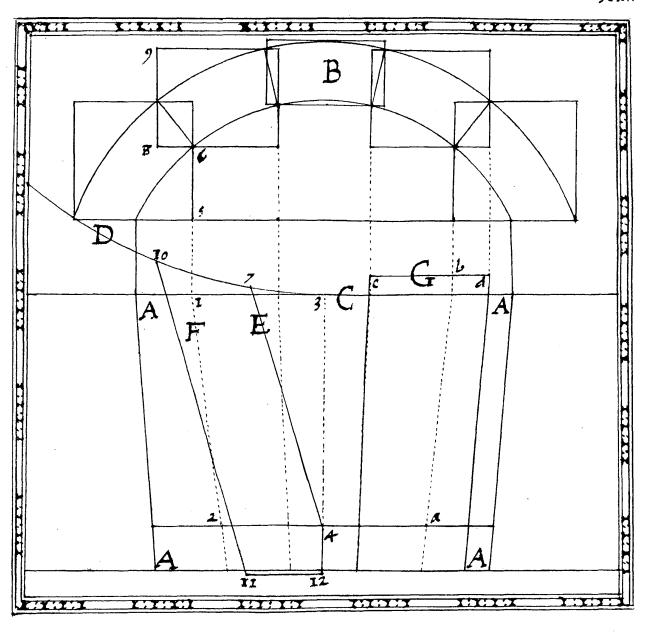
SEGVNIDA PARTE 195 199

dicho arco. C. sirbe detesta para el lado enbuelta dehorno delaplanta. D. yeldicho arco. C. sea desten der conelal to gen bieren los plomos enclarco. B. y con las distancias q Obiere de vnos plomos artros enlacir cun ferencia de la buelta de horno. D. como se hico en la quarta difinition dela primera parte figura. V. ya este di cho arco entra raslos bol sores enqua drado para aberlos de Robar como se hico en la pri mera difinition desta segunda parte figura. A. ylas plan tas por lechos las sacaras conellargo delas xuntas dela planta yconelalto desus capialios echados enla buelta dehorno. D. como schico encleapial cado quadrado enbuel ta dehorno portesta a.193, planas deste libro como pare ce enlaplanta porlecho. É. gesta entre los angulos. 1.2.3.

4.5. que saco para la xunta. E ylas plantas porcaras las sacaras echando acadarna ellargo delacara dela planta porlecho delaxunta mas baxa deta dicha pieça ensuxun ta galgandolas testas con la buelta de horno. D. como se hico eneldicho capial cado quadrado enbuel ta dehorno por testa como parece enlaplanta porcara. Ga gesta entre los angulos, a.b.C.d. ylas piecas deste dicho capial cado sean de la brar primero de qua drado conlas plantas por lechos y por caras y despues seande Robar con los Robos gears ar en los qua drados delosbol sores en el arco estendido. C. como rehiço encl dicho capialcado qua drado en buelta de horno portes ta

Capial cado quadrado abancado portes fa

Paratracar estedicho capial cado quadradoabançado por testa le formaras laplanta comoparece entrelos quatroan qulos. A. vasimismo formaras elarco. B. quirbo detestapa rael lado abancado de laplanta. C. vaested dicho arco. B. le entraras los bolsores enquadrado para aber les de Robar como sehico en la primera difinition desta segunda parte figura. A. y la circunferencia. D. es la buelta qua detener la bobe da enqua sea de hacer el dicho capial cado esta sir be de xuzgo para sa car las plantas por lechos las quales dichas plantas por lechos



SEGVNDA PARTE 197 201

seande sacar desta manera supongo quieres sacar laplan ta por lecho. E. tomaras en la planta el largo dela xunta F. desdel punto. I. alpunto. 2. y coneste tamaño pondras lavna punta del conpas en el punto. 3. y con la otra tocaras en el punto 4. ydespues tomaras logiapialialadicha xunta desdelpun to .5. alpunto .6. veste tamaño echaras enlabuelta delabo beda. D. desdel punto .3. alpunto .7. yaeste dicho punto .7. tiraras lacara de la dicha planta por lecho. E. desdel punto .4. des pues tomazas elalto del qua diado de subol sor des. del punto. 3. al punto. 9. yeste tamaño echazas enla buelta delabobeda. D. desdel punto. 7. alpunto. 10 y de vnos puntes actios tiraias sustinias Retas vadara forma da ladicha plan ta por le cho como parece entrelos angulos .4.7.10.11.12, y desta manera sean de sacar todas las demas plantas por le chos para para plantarlas de qua dra do antes que Robenlas pieças, ylas plan tasporcaras seandesacar desta manera su pongo ggnieres sa carlaplanta porcara. G. tomaras el largo dela planta porle cho. E. desdel punto. 4. alpunto. 7. y con este tama no pond dras la vna punta del con pas en el punto. a. y conla otra to caras enel punto. b. y pores tedicho punto. b. tiraras latesta dela dicha planta porcara galgada conel lado delaplanta. C.

quaya atocar alos dos plomos quaxaron del quadrado desu

bol sor que son los puntos. C. d. y de vnos puntos aotros tiraras

sus linias Retas yquara formada la dicha planta porcara

como parece entre los angulos. C. d. e. f. y desta manera

seande sacar todas las de mas plantas porcaras paraplan tarlas de qua drado antes que Robenlas piecas y laspieças destedicho capialcado seandelabrar primero de qua drado

DETRACAS

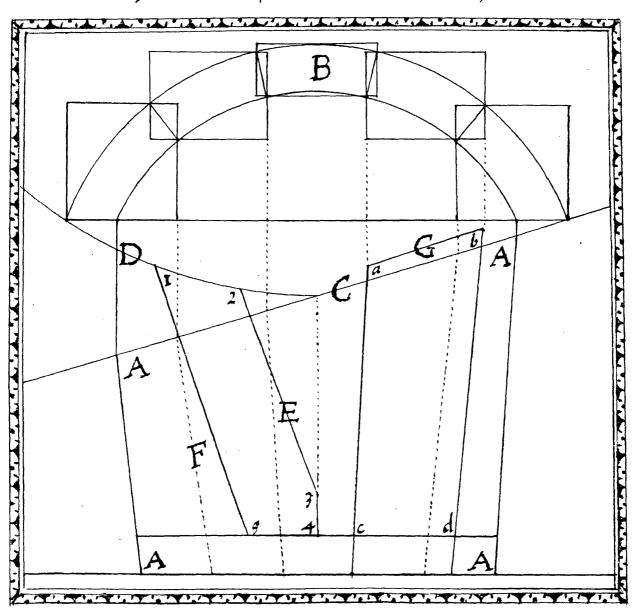
DETRACAS

contafor ma fitubieren sus plantas por lechos y por caras v

des pues sean de Robar contos Robos ficavsaren los quadra dos enlos bolsozes delarco. B.

Capialeado biaxeportesta abançado por testa

Paratracar este dicho capial ca do biaxe portesta yabanca dopor testa le formaras la planta como parece entre los qua troan gulos. A. yasimismo formaras el arco. B. qui bedetesta



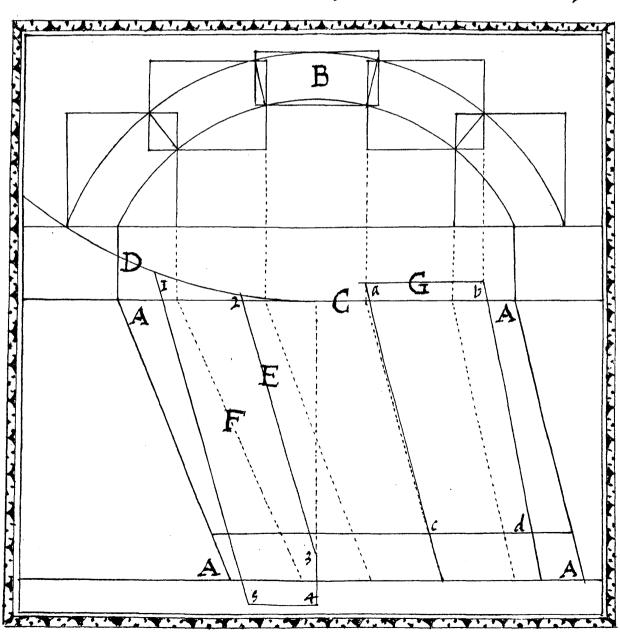
paraellado enbiaxe dela planta. C. yaeste dichoarco. B. leentra ras los bolsores enqua drado para aberlos de Robar ylacircun ferencia. D. eslabuelta dela bobe da enque de hacer eldicho capial cado qui be dexuz go pa rasacarlas plantas por lechos las quales dichas plantas por lechos sean desacar con el largo qui bier en las xuntas en la planta y con el alto de los capial cos echados en la circun ferencia. D. como sehico en el capial cado qua drado abançado portesta a.199. planas destelibro como parece la planta porlecho. E. gesta entre los angulos. 10.7.4.11.12. que sa co para laxunta. F; plas plantas por caras sean de sa car sean de cada vna con el largo de lacara delaplanta por lecho desuscuntamas baxa gal gandolastestas conellado dela planta. C. como sehico encl dicho capialcado qua drado abancado portesta como parecela planta porcarla. G. q. cs ra en 127 elos anguios. a. b. c. a. de qua drado con la despues de la bradas las dichas piecas de qua drado con la forma Itubieren las plantas por leckos y por caras las ko baras con los Robos geavearen los quadra dos delos bol so res del arco B.

Capi alcado biaxe porcara abancado portesta

Para tracar estedicho capial cado biaxe porcara abançado portesta le formaras laplanta como parece entre los quatro angulos. A. y le formaras elarco. B. asirbe de testa parael lado dela planta. C. yeste dicho arco. B. le entra ras los bolsores en qua dra do para aberlos de Robar y la circunfe rencia. D. es la buel ta de la bobeda en aseade ha cer el di

cho capialcado quibe dexuzgo para sacar las plantas por lechos las quales dichas plantas por lechos seandes acar conclargo qubieren las xuntas enla planta y con el alto delos capial cos echados enla cir cun ferencia. D. como sehiço en el capialca do quadra do abancado portesta a. 199. planas destelibro co mo parece enla planta y or lecho. E. que ta entre los angulos.

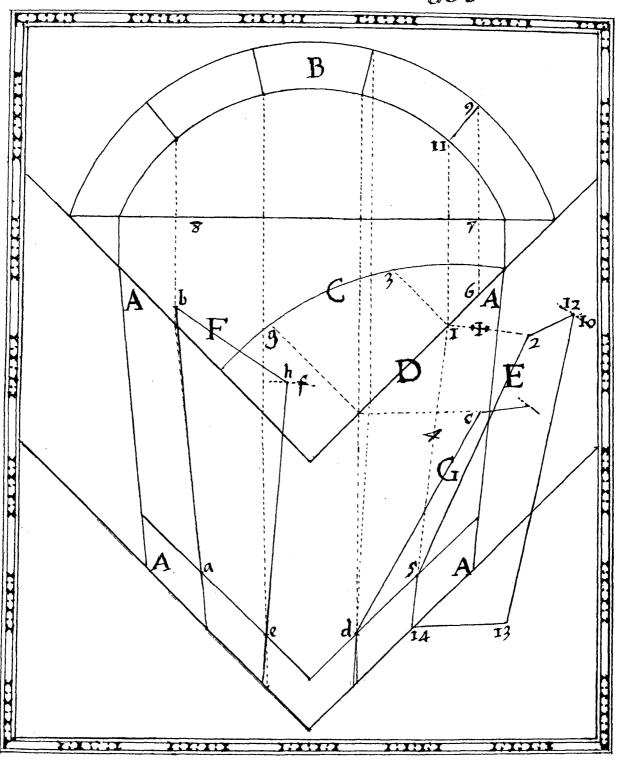
1.2.3. A. 5. que saco para la xunta. F. y las plantas por caras seades a car cada y na con el largo de la cara de la y lanta por



lecho desuxunta mas baxa galgando lastestas concllado lastestas conellado delaplanta. Ci. como sehico en el dicho en el dicho capial cado quadrado abança do portesta como parece en la planta porcara. Ci. qesta entre los angulos. a. b.c.d. y primera mente sean de la brar las piecas destedi cho capial cado con la forma qui bieren sus dichas plantas porcaras y por lechos y des pues las Robaras con los nobos qua cavsaren los quadra dos delos bolsores del arco. B.

Capial cado por nincon para vna puerta por esquina

Para tracar estedicho capial cado por Rincon le formaras la planta como parece entre los quatro angulos. A y asimis mo formaras elarco. B. qui be dexuz go parasa car lacircun ferencia estendida. C. laqual dicha circun ferencia seades tender con el alto Atubieren los plomos enel arco. Be y conlas distancias qui biere de unos plomos aotros enel lado dela planta. D. como se hi co enla difinition dela primera parte figura yladicha circun perencia. C. sir be de testa pora el lado dela planta. D. y para sacar las plantas por lechos de las piecas deste dicho capialca do las sa caras desta manera supongo qui eres sacar laplanta por esualecho. E toraras unalinia en blanco de del punto. 1. alpunto. 2. que ga delar gologica pial care suxunta desel punto. 1. alpunto. 2. y ladicha linia en blanco. T. ade hacer angulo ne to con lax nta delaplanta. 4. y aldicho punto. 2. tiraras lacara dela dicha planta por lecho. E. des del punto. 5. des pues pondras la una punta del con pas en el punto. 5. y con la otra tocaras en el punto. 6. y con la cara el cara en el punto. 6. y con la cara en el punto. 6. y con la cara en el punto. 6. y con la cara en el punto en el cara en el punto en en el cara en el cara el cara el cara el cara el cara el



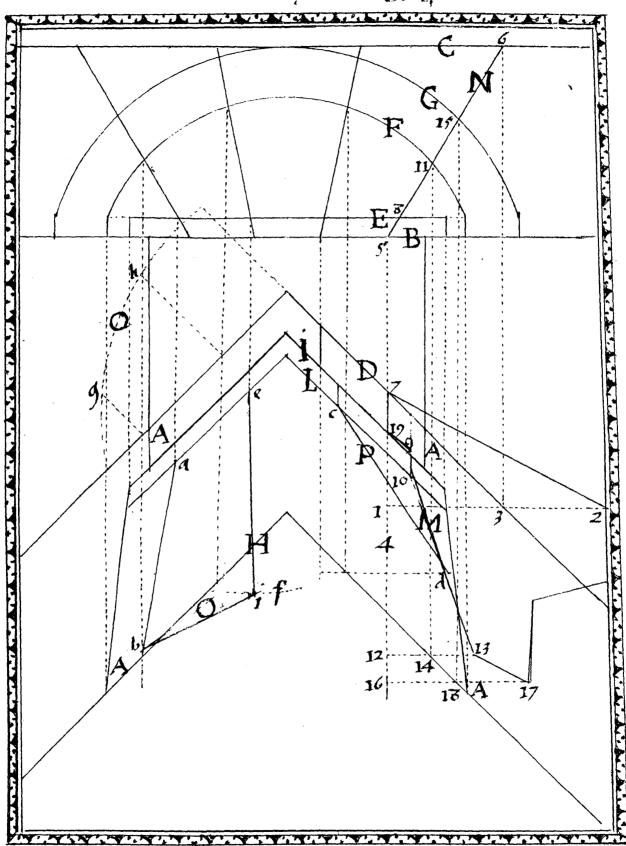
yconeste tamaño pondras la vna punta del conpas en el punto. 7. yconla otra tocaras en el punto. 8. ytiniendo fixala vnapun ta del conpas en el dicho punto. 8. abriras el dicho conpas abaya atocarcon la otra punta al punto. 9. yconeste tamaño pondras la vna punta del conpas en el punto. 9. yconla otra circundaras el pe

elpedaço decirculo enblanco. 10. des pues to maras logtubiere. suxunta enelarco. B. des del punto .9. al punto. II. ycones tetama no pondras lavna punta del conpas enel punto. 2. yconla o tra tocaras enel pedaco decirculo enblanco. 10. en el punto. 12. ya este dicho punto. 12. tiraras latesta de ladicha planta por lecho desdel dicho punto. 2. ydernos pun tos aotros tiraras sus linias Retas yadara formada la dicha planta por lecho. E. como parece en tre los angulos .S. 2.12.13.14. yde esta manera seande sacar todas las demas plantas por le chos para plantar las al xusto y las plantas por caras sean desacar desta manera supongo quieres sacar la planta por cara. F. tomaras el largo delaca ra delaplanta por lecho. E. des del punto. 2. alpunto. 5. y coneste tama no pondras la vua punta del conpas en el punto. a. y con la otra to caras en el punto. b. despues tomaras el largo delacara delaplanta por lecho. G. des del punto. c. al punto. d. y coneste tamaño pondras la vna punta del con pas en el punto. e. y con la otra circun daras elpedaco decirculo enblanco.f. des pues tomaras elancho desubol sor enlacir cunferencia estendida. C. des del punto. g. alpunto. 3. voneste tamano pondras lavna punta del con pas enel punto. b. yconlaotra tocaras enelpedaco decirculo. f. enel punto. h. yaestedicho punto. h. tiraraslatesta dela dicha planta porcara. F. des del punto. b. ydernos puntos aotros tiraras suslinias Retas vadara formada la dicha planta porcara como parece entrelosan gulos.a.b.h.e. ydesta manera seandesacar todas las de mas plantas porcaras paraplantar las alxusto vase dealber bertir glaclabe destedicho capial cado adegdar despues dela brada porla mitad de la cara desde la mitad haciala testa ghaga canal yla otra mitad de hacia el batiente q haga azis ta

Puerta pores quina an egla contra capialcado por nincon dearco

Paratraçar esta dichapuerta poresquina akegla contracapial cado porkincon dearco leformaras laplanta como parece en tre los quatro angulos. A. yladistancia que biere entre las li nias. B. C. es el dintel dela dicha puerta asir be detesta para el lado dela planta. D. yladistancia que biere entre las linias. B. E. es el batidero delas puertas yladistancia que biere entre las linias tre la linia. E. ylacircun ferencia. F. es logade capial car el di cho capial cado yladistancia que biere entre las dos circunfe rencias. F. G. es el arco del dicho capial cado qui be de testapa ra el lado dela vlanta. H. yladistancia a voiere en la planta ra ellado dela planta. H. yladistan çia q vbiere enlaplanta entre las linias. D. I es el diente del dicho dintel yladistancia qubiere entre laslinias. I.L. es el batiente deldicho capial éado yparasacar las plantas porlechos delas pieças destadi chapuerta las sacaras destamanera supongo aquieres sacar laplanta por lecho. M. asirbe para la xunta. N. tiraras vna Tinia en blanco desdel punto. I. alpunto. 2. qtoq en el punto. 3. Thaga angulo reto conelplomo. 4. ytengá ládichalinia de largo des del punto. I. alpunto. 2. logtubiere delargo suxunta en el dintel des del punto. 5. alpunto. 6. yaldicho punto. 2. ti raras latesta deladicha planta porlecho ésirbe para el dintel dela puerta des del punto. 7. des pues tomáras enladicha xunta

N. ladistancia qubiere desdel punto s. alpunto 3. yeste tamaño gal garas dequadrado con eldicho plomo. A. ysacaras elbatiente deladicha planta por le cho desdel punto 9. al punto. 10. des pueste maras enladicha xunta. N. la distancia qubie re desdel punto. 5. alpunto. 11. y coneste tamaño echaras vuali nia enblanco des del punto 12. alpunto.13. qtoq enel punto.14. y haga angulo neto conel plomo. 4. yaeldi chopunto. 13. tizazas lacara delacara deladicha planta por lecho. M. desdel punto 10. despues tomaras enladichaxunta. N. ladistancia qubic re des del punto s. alpunto. 15. y comestetamano echaras.v. nalinia en blanco des del punto. 16. alpunto. 17. qtoque alpun to. 18. yhaga angula Reto con eldicho plom A. valdi cho punta 17. tirazas latesta dela dicha planta por lecho gade serbirpa ra elarco del capial cado des del punto. 3. ydevnos puntos aotros tirararas sus linias Retas yadara formadala dicha planta por lecho como parece entre los angulos. 2.7.9.10.13.17.19. y desta manera seandesa car todas las demas plantas por lechos para plantar las alxusto y las plantas por caras seande sa car desta manera su pongo aquieres sa car la planta por cara. O tomaras el largo dela cara dela planta por lecho.M. des del punto.10. al punto.13. y coneste tamaño pondras la vna punta del conpas en el punto. a. y con la otra tocaras en el punto. b. des pues tomaras ellar go delacara delaplanta porlecho. P. desdel punto. C. alpun to. d. y coneste tamano pondras la vna punta del con pas en el punto. C. y conlao tra circundaras el peda co decirculo en blanco. f. despues tomaras el ancho desubol sor desde el punto. g. alpunto. h. y con este tamano pon dras la vna pun



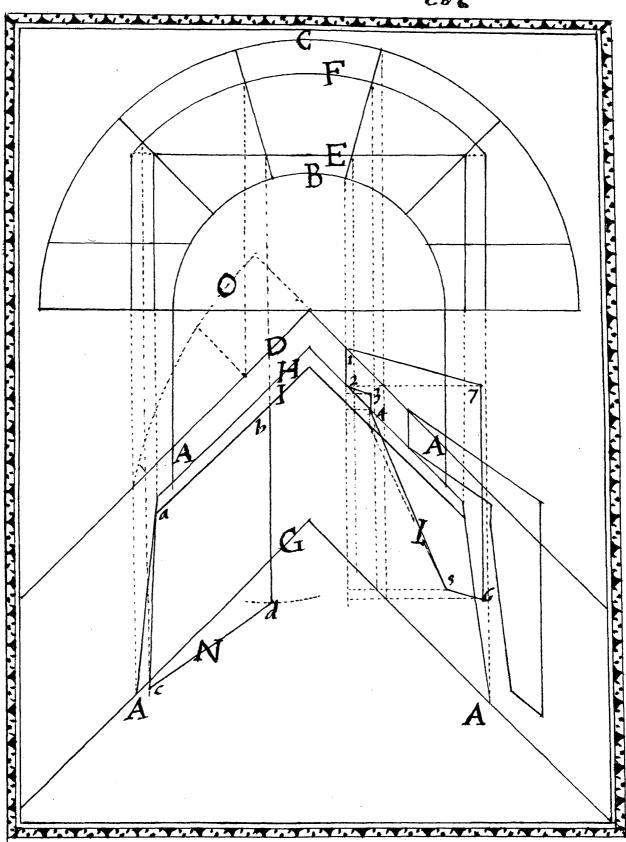
ta delconpas enelpunto. b. yconla otra tocaras en elpeda co decirculo enblanco. f. en el punto. i. y de vuos puntos ac 2008

SE GVN DA PARTE 206 211

tros tiraras sustinias Retas vadara forma da la di cha planta porcara. O. como parece entre los quatroan gulos. a.b.e.i. y destamanera seandesa car to das las demas plantas porcaras para plantarlas alxusto

Puerta pores quina de arco confra capialcado porRincon dearco

Paratracarestadicha puerta pores qui na dearco contra ca pialcado por Rincon dearco le formaras la planta como pa rece entre los quatro angulos A. y la distancia qui biereen tre las circun ferencias. B.C. eselarco dela dicha puerta qui be detesta para el la do dela ylanta. D. y la distancia qui biere entre la circun ferencia. B. y la linia. E. esel bati dero delas puertas yladistancia qubiere entre lalinia. E. ylacircun ferencia. F. es logadecapial car el dicho capialca do yladis tancia qubiere en tre las dos circun feren cias, F. .C. es elarco del dicho capialcado qui be detesta para el lado dela planta. G. vladis tancia qu'biere enla planta entre las linias. D. H. es el diente del arco de la puerta y la distan cia avbiere entre laslinias. H.I. es batiente del dicho ca pialcado ypara sacar las plantas por lechos delas piecas des tadicha puerta lassacaras desbiando de quadrado delosplo mos quaxaren delarco, B. las distancias qubiere devnasti. nias aotras enlas xuntas dela montea ghagan angulo Re to conlos dichos plomos como sehico enlapuer ta por esquina aRegla contra capialcado por Rincondearco a.208. planas deste li bro como parece enla planta por lecho. Li gesta entre los angulos. I. 2.3. 4.5. G. Tasesa co para la xunta. M. ylasylan



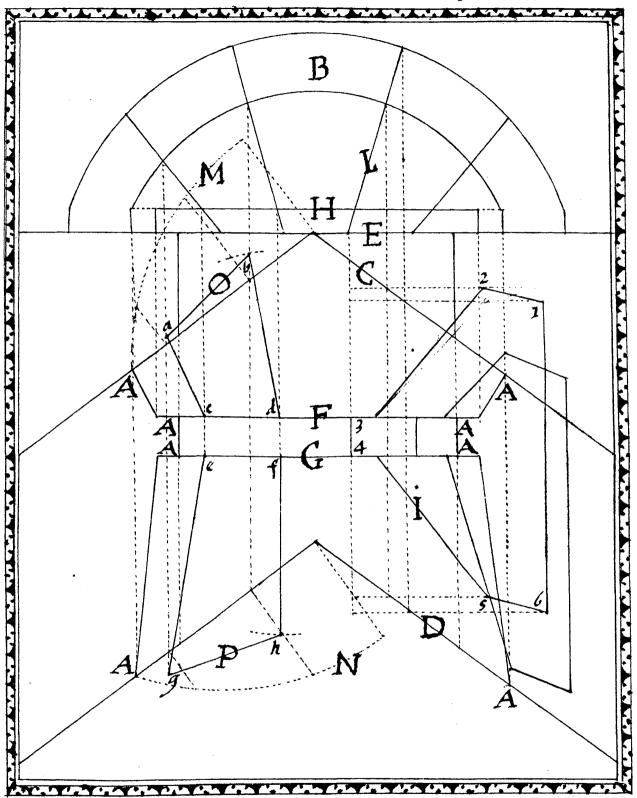
tas porcaras las sacaras conellargo delas caras delas plantas por lechos y conel ancho delos bolsores delarco estendido. O.

SEGVINDAPARTE 107213

como sehico enladicha puerta pores quina a Regla con tracapial cado por Rincondearco como parece en la plan ta porcara. N. gesta entre los angulos. a.b. c.d.

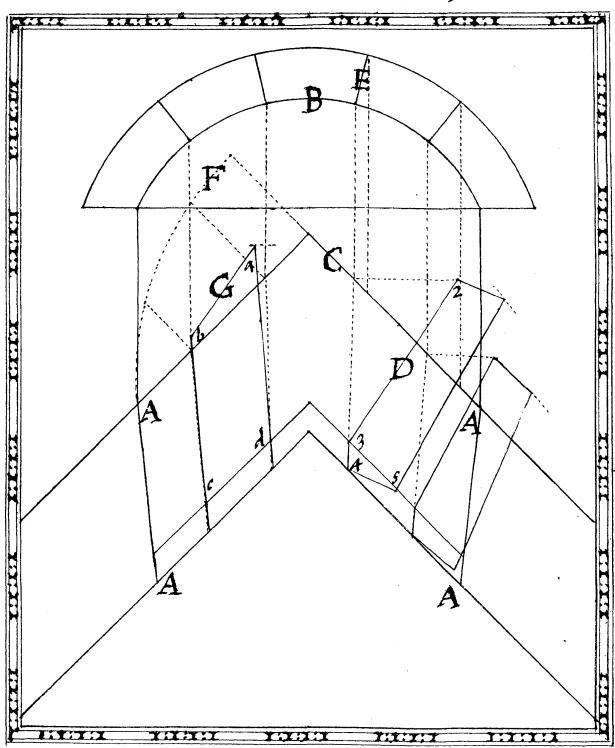
Puerta por es quina capialçada dearco contra capialcado por Rincon dearco

Paratra por esquina capial cada contra capial cado por Rincon leformaras la planta como parece entre los angulos. A. yasi mis mo formaras clarco. B. Isir bedetesta paralos dos la dos de la planta. C.D. y la linia. E. sir be dediente de la dicha puerta gesladistancia qubiere entre las linias. F.G. y ladistancia qubiere entre la slinias. E.H. es el batidero delas puertas yparasacarlas plantas porlechos delaspie cas desta dicha puerta lassacaras desbiando dequa drado delos plomos qua xaren delalinia. E las distancias qubic re devnaslinias aotras enlas xuntas delamontea quagan augulo Reto conlos dichos plomos comosehico enlapuerta por esquina a Regla contra capi alcado por Rincon de arco a .20 8. planas des telibro comoparece enla planta porlecho .I. qesta entrelos angulos. 1.2.3.4.5.6. qsesacoparalaxun ta.L. ylas plantas por caras las sacaras las sacaras conellargo delas caras delas plantas por lechos y con el ancho delos bolso res delos arcos estendidos. M.N. como se hiço enladicha puerta por es quina a Regla contra capial cado por Rincon dear co como parece enla planta por cara. O gente para el capial cado por es quina y la planta por cara. P. quir be para el capial cado por Rincon como parecen entre los augulos. a.b. c.d. .e.f. g.h.



Capialeado por esquina para Una puerta por Rincon

Paratra car este dicho capialcado por es quina para vna



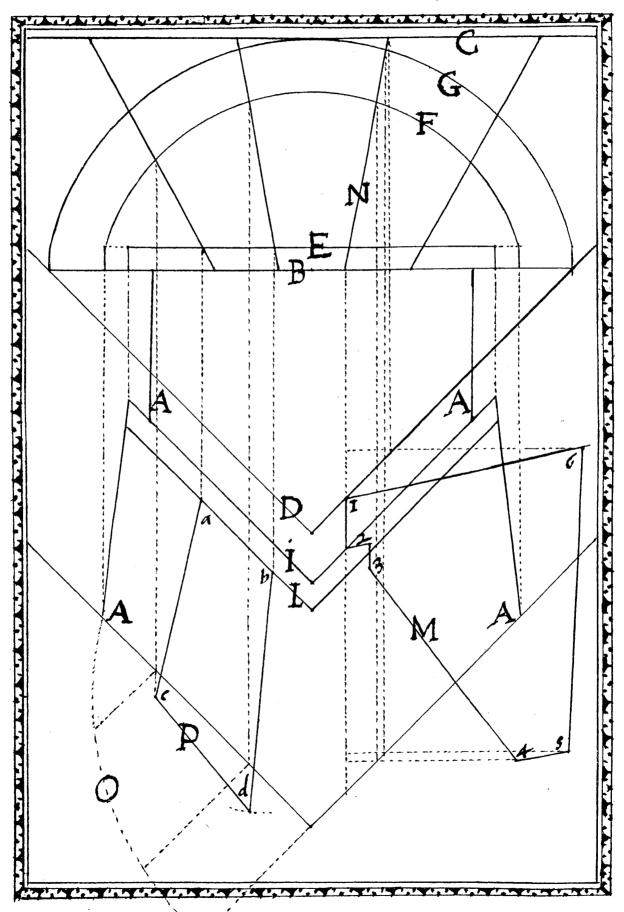
puerta por Rincon le formaras laplanta como parece entre los quatro angulos. A. yasimismo formaras elarco. B. asirbe detesta para ellado dela planta. C. ylas plantas por lechos deste dicho capialcado scandesa car desta ma nera estenderas las xuntas dela planta can las al turas delos

delos plomos delarco. B. como sehico enel capial cadopo2. Rincon para vnapuerta poresquin a planas desteli bro como parece en la planta porlecho. D. gesta entrelos angulos 1.2.3.4.5. Isesaco parala xunta. É. ylas plan tas porcaras seande sacar conellado delas caras delasplan tas por lechos y conclancho atubieren los bolsores enclar co estendido. F. como sehiço enel dicho capialcado por Rincon como parece enlaplanta porcara. G. gesta entre los angulos .a.b.e.d.

Puer sa por Rincona Regla contra capialcado por es quina de arco

Paratra caresta dicha puerta por Kincon akegla contraca pialcado poresquina dearcó leformaras laplanta como parece entrelos quatro angulos. A. yladistancia que biere entre los línias. B. C. es el dintel deladicha puerta gsirbe detes ta para el lado de la planta. Di yla distancia q quiera entrelas linias. B.E. es el batidero de las puertas yladis tancia arbiere entrelalinia. E. ylacireun ferençia .F. es logade capialçar el dicho capial cado yladistancia qu'bi cre entrelas circunferencias. F. G. eselarco del capi alcado quirbedetesta para ellado dela planta. H. yladistan ciaq vbiere enlaplanta entre las linias. D.I es el diente del dicho dintel gsirbepara la puerta yladistancia Avbiereen trelas línias. I.L. es el batiente del dicho ca pialça do ypa

SEGVNUA PARTE 111 217



ra sacar las plantas por lechos delas piecas destadicha puerta lassacaras desbiando dequadrado delosplomos qbaxaren delalinia. B. las distançias qubiere de unas línias aotras enlas xuntas del dintel Thágan angulo xeto conlos dichos plomos los dichos des bios como sehico enla puerta pores quina aRegla contra capialcado por Rincon dearco a.203. planas destelibro comoparece enlaplan ta por le cho. M. Jesta en tre los angulos. I. 2.3. A. S. G. que sa coparala xunta. N. plasplantas porcaras lassacaras con el largo delas caras delas plantas por lechos y con clancho qubieren los bolsores enelarco estendido.O. como se hiço enla dicha querta pores quina a Regla contra capial cado por Rincon dear co como pare ce en laplan ta porcara. P. Jesta entre los angulos.a.b.c.d.

TER

TERCERAPARTE.DE CERA MIENTOS.ITRA CAS.DEMONTEA POR

XINES. MARTINEZ. DEARA NDA. ARCHICTE CTO.

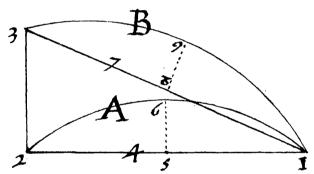
Estatercera parte esaplicada parasubidas decaracoles yescaleras caracoles sentodas quales quierafiguras que ensudis tribucion cadesaren adar labuelta circular men te ylaspiecas delos ceRamientos miraren admentro Es caleras sontodas quales quiera figuras que adestribucion cadesaren adar labuelta dequa drado y dexaren fechas alguna manera demesas y des cansa deros so bre que ande formar las bueltas como ade lante sebe ran pues tas por de mos tracion defiguras

DIFINITIONES.DESTATERCE RA PARTE

Difinition primera mues tra estender circunferen cias concu Rientes llanas yen buel ta de horno

Supongo q lacircunferencia llana que a des tender estafigu ra. A. tiraras vua línia Reta desdel punto. 1. alpunto. 2.

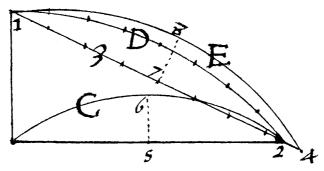
DEIKALAO yberaslog adesubiz elestendimiento yaese alto tiraras v na linia perpendi cular desdel punto. 2. al punto. 3. ya estedi cho punto . 3. tiraras vnalinia concuniente desdel. punto.1. des pues tomaras logdesbia la gircun feren cia A. dela linia. A. porsumitad des del punto. 5. al punto. 6. esoa de estender la cir cun ferencia. B. dela linia concu Riente. 7. desdel punto. B. alpunto. 9. laqual dicha circun ferencia se a des tendez coxiendo los dos cabos dela dicha linia concuri ente yel cabo del dicho desbioq son los tres puntos. I.9.3. ydes ta ma nera quara estendida ladi cha cir cun ferencia



Supongo glacir cun fe rencia concu Riente Gsea des tender enbuelta dehorno esla figura seña lada con la .C. ypara estender esta di cha circun ferencia circundaras la buelta de horno gesla figura. D. qtoq en los angulos. I.2. ves tadicha buelta de horno Repartiras enlas partes greya reciere des del punto. I. alpunto. 2. supongo quean ocho partes yeon vna destas dichas ocho partes yras yras echan do porlalinia con cu Riente. 3. adelante otras ocho par. tes conformes des del punto. I. alpunto. A. des pues to ma 2as el des bio Trbiere des del punto .5. alpunto.6: reste des bio echaras des del punto.7. al punto.8. y con rnaçio

IERUEKA PARTE 115221

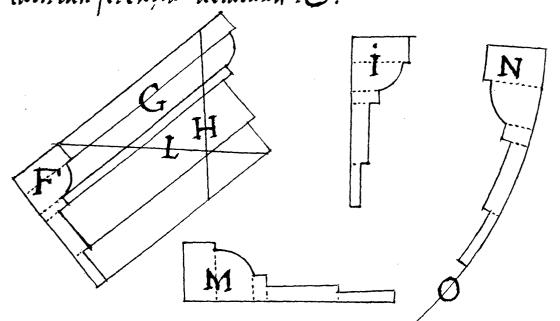
enn peren cia estendida coxeras los dos cabos delaliniacon cu Riente. 3. yelcabo del dicho des bio geonlos tres puntos. 1.3.4. y des ta ma nera gdaraes tendida la dicha circun ferencia enbuel ta dehorno como pare ce la figura. E.



Difinition segunda muestra estender mol duras concurien tes fuera desu qua drado

Paraes tender la ladicha mol dura concurrien te formaras de qua drado elmol de. F. con la forma gade tenerla dicha mol dira la qual dicha mol dura tira ras hacia Riba como parece la figura. G. supongo gquieres es tender esta dicha mol dira perpendicular mente por la linia. H. tomaras loglecabe acada mi en bro dela dicha mol dira por la dicha linia. H. y con es tas al turas y los des bios gtubieren los dichos mi en bros en el di chomol de. F. formaras el mol de esten dido. I. y paraes tender la dicha mol dura ani bel por la linia. L. tomaras logles cabe a los mi en bros dela dicha mol dura por ladicha linia. L. y con estas al turas y los des bios gtubieren los dichos mi en bros en el dicho mol de. F. frormaras el mol de estendi

DETRACAS 116 222 dido. M. ysiacaso estadicha moldura fuere por deden tro dealguna caxa encircun ferencia ylaqui sieres es tender por ladicha linia anibel. L. tomaras loglescabe alosmienbros deladicha moldura porladicha linia. L. y conestas alturas ylos des bios q tubi erenlos dichosmi enbros en eldicho molde. F. formaras el molde estendi do encircun ferencia. N. galgando los dichos desbios con lacircun ferençia delacaxa: O.

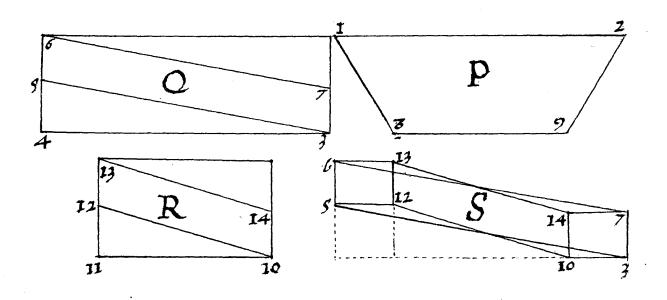


Difinition fercera mues tra sacar enga dehidos por linia concurriente

Supongo glafigura. P. esplanta porcara dela pieca v hilada qubieres deen gavchir tomaras el largo del lado grande deladicha planta porcara desdel punto. I. alpunto .2. veste tamaño echaras anibel enlaplanta por lecho. O. desdel punto. 3. alpunto. 4. y beras logado su bir ladichapie ça vesta subida echaras perpen di cularmente des delputo.

TERCERA PARTE 217 223

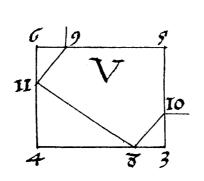
.4. alpunto.5. yaeste dicho punto.9. tiraras lacara dela di chaplanta por lecho. O. des del punto.3. y con es ta dicha cara galgaras ladicha planta porlecho como parece entre los puntos 3.5.6.7. des pues tomaras el largo del lado peque deladicha planta por cara des del punto. 3. alpunto. 9. y este tamaño echaras anibel enlaplanta por lecho. R. des del punto.10. alpunto.11. ytomaras la subida qubiere en la planta por lecho. O. des del punto: 4. alpunto.5. y este tamaño e charas desdel punto.11. alpunto.12. yaeste dicho punto. 12. tizaras la cara dela dicha planta porlecho R. desdel punto .10. yeones tadicha cara galgaras la dicha planta por lecho comoparece entre los puntos. 10. 12. 13. 14. yRobada ladicha pieca dequadradocon los Robos quarecen enlascaras ytardoses delasplan tas porlechos quara ladicha pieca engavehida como parece enla figura. S. y desta manera seande engav chiz lashiladas quubieren porlinia concurriente avnq sean encircunferencia

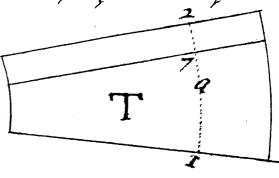


DETRACA5

Difinition quartamuestra entrar enqua drado probar qual quiera manera de despiéco que hi ciere entras paso decara colvescalera enplano cen circun ferencia

Supongo glafigura. T. esplanta porcara del dicho paso plano ylognieres despecar porlalinia. A. tomaras el largo del dicho despieco desdel punto. I. alpunto. 2. yeste tama no echaras enel qua drado V. desdel punto. 3. Al punto. 4. ydes delpunto. 5. alpunto. 6. despues tomaras en la planta por cara la distancia qui biere desdel punto. 2 alpunto. 7. y con este tamaño echaras la tirantez de los le chos desdel pun to. 3. alpunto. 3. ydes del punto. 6. alpunto. 9. demaneza qle biene aq dar de huello al dicho paso la distancia qubierédes del pu.9. alpunto.5. ytendra dealto eldicho paso dosdot ladistancia Tobiere des del punto . 5. alpunto. 10. ydes pu es scade Robar estediche quadrade porel lecho baxo con el Robo aparece entre los angulos. 3.8.10. yseade Robazpor el diente baxo quapialea con el Robo quarece entre los angulos. 4.3.11. por el lecho alto sea de Robar con el Ro bo Aparece entre los angulos. 6.9.11. yase de albertir glos Robos de los lechos noandeser masgrandes nivegnos de loga orason angsedes piece por otra parte yloges el hullo y Robo



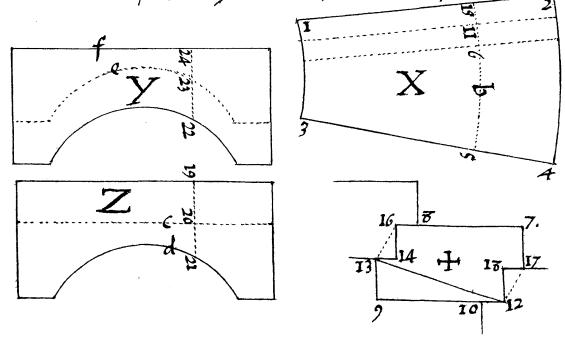


TERCERA PARTE 112 229

Robodel diente del capial co esos an deengrandas oachicas

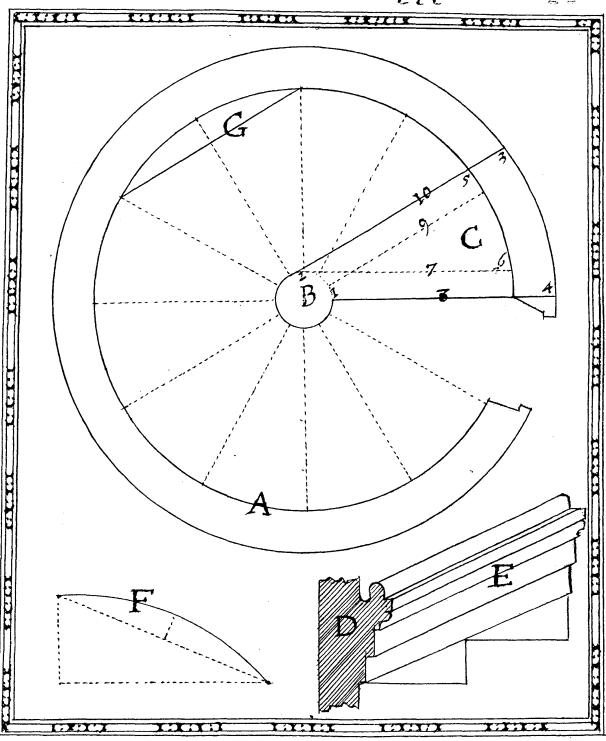
conforme al lugar pordonde sedes peçare

Supongo glafigura. X. eslaplan taporcara del paso encir cunferencia aestadicha planta porcara les sacaras susplan tas por lechos como parece enlaplanta por lecho. Y. asirbe para ellado alto dela dicha planta porcara des del punto. I. alpunto. 2. ylaplanta por lecho Z. sir bepara d'lado ba xo dela dicha planta porcara des del punto. 3. alpunto. 4. yestas dichas plantas porlechos ande subir to das las cir cunferencias avhaltura coxiendo les puntontes deles cabos ylas dichas subidas conlas dichas circunferencias supongo ggnieres despeçar eldichopaso porel despieço .b. tomaras enlaplanta porcara elhuello del dicho paso q es la distancia qubiere des del punto. 9. alpunto. 6. y este tamano echaras en ela figura. T. des del punto. 7. al punto. 3. ydes del punto. 9. alpunto. 10. des pues tomaras enladicháplanta porcara ladistancia qubiere desdel. punto. 6. alpunto. 11. yesteta maño echaras desdel punto . 10. alpunto. 12. y desdel punto. 13. alpunto. 14. des pues to maras enladichaplanta porcara ladistancia qubiere des del punto. II. alpunto. Is. yestetamano ccharas des del punto .3. alpunto .16. ydes del punto .17. alpunto .13. yadetenezde alto eldicho paso desdel punto. 7. alpunto. 17. loqtubiere de alto laplanta porlecho. Z. por eldicho despiecó des delpun 20.19. alpunto.20. vadetener dealto eldicho quadrado des del punto. 18. alpunto. 12. log vbiere dealto enel dicho des pieco pieco des del punto. 20. alpunto. 21. yade tener de alto eldi cho quadra do des delpunto. 9. alpun to. 13. Loqtubiere dealto eldicho despieco en la planta por lecho. Y. des del punto. 22. alpunto. 23. vadetener dealto eldicho quadrado des del pun to. 14. alpunto. 16. loqtubiere dealto eldicho despieco desdel punto. 23. alpunto. 24. y destamanera scandesacar to doslos despiccos por donde quera que des pecaren guardandolos anchos conlas dis tancias quidiere el despieco enla plantapor cara ylos altos conlas distancias apidiere eldicho despieco. enlas dichas plantas porlechos como parece eneldicho qua drado. H. questa entre los angulos . 7. 3. 9. 10. 12. 13. 14. 16. 17. 18. yase de Rebareldicho passasse porellecho baxo log vbie re enladicha planta por lecho. Z. entre lalinia. C. ylaçircun ferencia. d. yseade ne baxar eldicho paso por ellechoaltolo qubiere enla planta porlecho. Y. entrelacir cun ferencia. e-y lalinia.f. ypor eldiente baxo sea de Robar conel Robogpareçe enel quadra de deldes pieco entreles. 9.10.13. y conlos Robos quar savenlosdemas des piecos que sacuren para el dicho paso



TERCERA PARTE 221 227 Caracol dehusillo

Paratracar estedicho caracol dehusillo leformaras laplan tacircular comoparece enlacircunferencia.A. estasirbe de ca xa para eldi cho caracol porlaparte deadentro yasimis mofor maras elmacho deldichohusillo como parece enla figura. B. yesta dicha caxa. A. Repartiras en docepasos loguales tiraras alcentro deldicho macho ycadarno destos dichos pasos adetener Vna quarta deal to demanera Abendra atener de cuello lasubida entoda vna buelta tresbaras demedir concl. grue so de vnos pasos yavno destos dichos pasos anadiras la mitad delgrueso deldicho macho yformaras laplantaporcara como parece la figura. C., gesta entre los angulos .I.2.3. A. ycon esta dicha planta la braras primero lospasos de quadrado quen gan vna quarta dealto come a Riba esdicho y des pueslo Ro baras porlobaxo conel Robo quarece entre los puntos. 2.5.6. Abaya amorir eldicho Robo enpunta aellecho alto yadeqdar delecho yadeqdar delecho para el dicho paso por laparte ba xa lo qubiere entre las dos linias. 7. Z. que lo que sienta el paso alto sobre elbaxo dequadrado yadeqdar dehuello encldicho paso porlaparte dea Ribaladis tancia Trbiere entre las linias. 3.9. yadeqdar delecho porlapartedeakiba loquhiere entrelaslinias 9-10-demanera qual quiera destos lechos alto ybaxo del dicho paso andetener deancho lamitad deloquibiere degrueso eldicho pasomacho. B ysieste dicho caracol adellebar pasa mano porlacir cunferencia dela caxa. A. le formaras la.



moldura grbiere dellebar como parece enla figura. D. y lasubiras enlinia concuniente con el altura gravsarenlos pasos como parece enla figura. E. y estadicha moldura esten deras asiporlas xuntas delaspiecas como delos lechos como sehi co en la la segun da difinition desta tercerayar

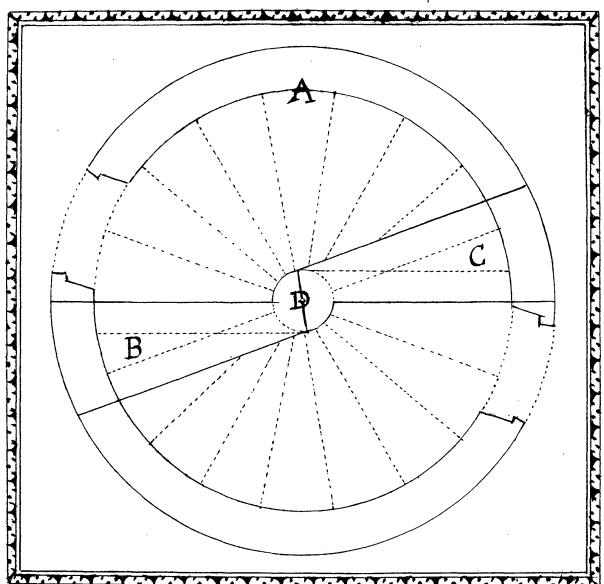
te figuras .I.N. ylacercha congseade labrar estadicha mol dura seadesten der porcir cun ferencia con cu Riente

como se hico en la primera difinition desta tercera parte figura. B. como parece en la circun ferencia esten dida

F. gseestendio delalinia .G.

Caracol de husillo dedos subidas

Paratracar estedicho caracol dehusillo dedos subidas le formaras laplanta circular como parece la circun ferencia 'A laqual dicha circun ferencia sirbedecaxa parala parte deaden tro deldiche enracel vestadiche caxa Reparti ras. enlospasos que pareciere supongo que Repartio endeciocho pasos yeada paso adetener vnatercia dealto demanera. q dando los dichos deciocho pasos una buelta bienen aganar dos subidas que que se paras demedir dealto que caben tresba ras acada subida conclarueso desus pasos yaestos dichos pasos anadiras lamitad del grueso del macho ysacaras las plantas porcaras. B.C. para plantarlas dequadra do an tes que aya de Robar la squales dichas plantas seandesa car cada. Vina deporsi conforme sesaco la planta porcara enelca racol dehusillo a. 227. planas destelibro eceto gnoandelle bar estas dichas plantas mas delamitad delmacho cadav na comoparece portalinia gdibide eldichomacho senaladacon la. D. ylos dichos pasos seande Robar conlos Robos qubie ren las dichas plantas gaden los huellos ylechos altos ybaxos dequadrado conforme senico eneldicho caracol dehnsillo ya side

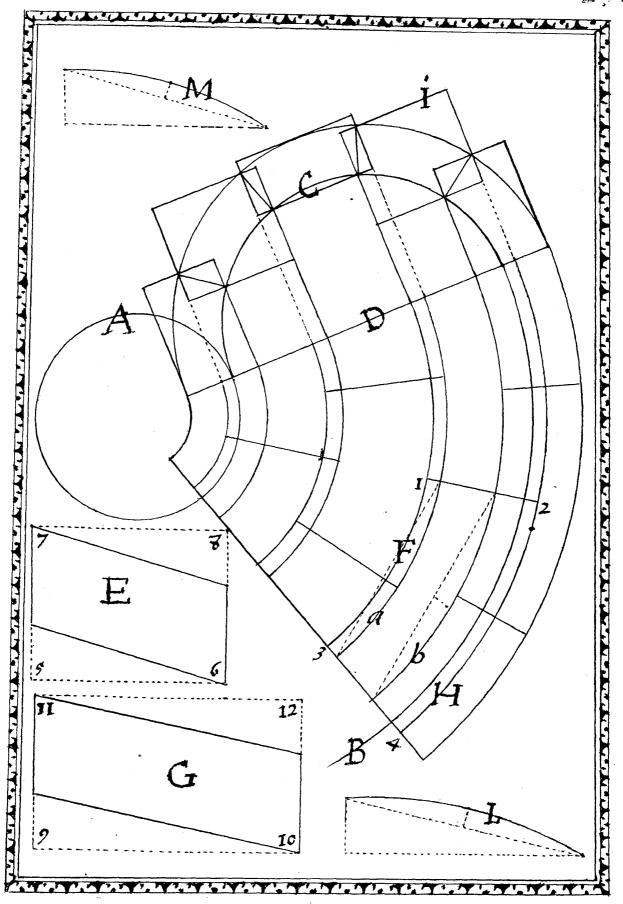


yase deal bertir gavngseadado declaracion dedos plan tas bastara quela bren los dichos pasos con vna porquen. tramas tienen vnaRacon porquosirbe sacardos plantas mas deporquebea como ande yr puestos los pasos vnocon. tra o tro en cada hilada

> Caracol en buelta quicen biadesanxil de bobe da concunion te al nededor de vuma cho nedon do dehiladas concunientes

Paratracar estedicho carasol enbuelta debobedacon cu Riente al Rede dor de Vn macho Redon do le porma cu Riente al Rede dor de Vn macho Redondo le porma ras laplanta como parece entre lascircum ferencia s. A.B. la circun ferencia. A. es el macho sobre quargala dichabobe da yla circun ferencia. B. es la pared ocaxaso bre quargala di chabobe da yasi mismo forma ras el ur co. C. sirbe para lacircun ferencia dela bobeda yaeste dicho arco le entra ras los bol sores enquadra do paraa berlos de Robar ylébaxaras los plomos dequa dra do quen en el diamitro. D. yestos dichos plomos circun daras la planta adelante des del centro del dicho macho parasacar las plantas por caras supongo quieres la brarv na picca conforme alaplanta porcara questa entre los quatro angulos. I. 2.3. A. yaestadicha planta porca ra les acaras sus plantas por lechos como schico en la tercera difinition desta tercera parte figuras. O. R. como difinition desta tercera parte figuras. O.R. como parece laplanta por lecho. E., asesa co para el la do cabado. F. deladicha planta por cara des delpunto. I. alpunto. 3. ylaplanta por lecho. G. sesa co para la ellado. H. deladi cha planta portecho. CI. sesaco parala ellado. H. deladi cha planta porcara des del punto. 2. alpunto. A. yande quar lastestas delas dichas plantas por lechos fuera delas ubida del caracol conol al to quibiere el quadra do desubol sor. I. ypara labrar esta dicha pieca la la braras primero de quadra do conla forma qui biere la dicha planta por cara y con el an cho yal to qui bieren los quadra dos delas dichas plantas por lechos questan entre los angulos. 5.6.

7. B. 9.10.11.12. y des ques delabra da la dicha pieca dequadra do conla forma a Riba dicha la Robaras prime rabez por lo alto y por lo baxo con los Robos qua vara la subi

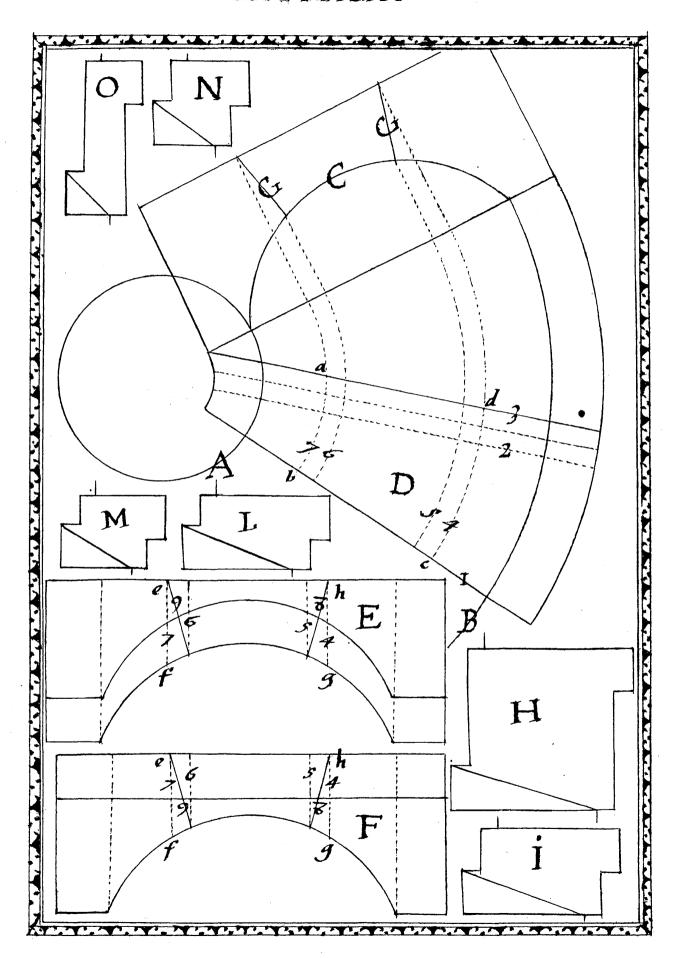


subida deldicho caracol qqdo ladicha picca enga Vchida como sehico enla dicha ter cera difinition desta tereura parte figura. S. q benga aqdar porlas xuntas altay baxa conclanche valto q tubiere el qua drado desubol sor q esla figura. I. y des pues la Robaras segunda bez porla caralechos y tardos con los Robos q ca v sare subol sor enel dicho qua drado. I. Robando le porla cara baxa con la cercha estendida. La conclato q le cupiere dela su bida del caracol y con el largo dela circun ferencia. b. y la Robaras por el tardos con la cercha estendida. M. q se estendio con el alto q le cupiere dela subida del dicho cara col y con el largo dela circun ferencia. A. las quales dichas cerchas. se an de estender por cir cun ferencia con cun Riente como se hico en la primera di finition desta tereeza par te figura. B. y desta manera se andela brar y Robar to das las demas piecas deste dicho caracol

Caracol en buelfa encircunferencia dehiladas atrabesadas alke dedor de vnmacho Redondo

Paratraçar estedicho caracol enbuelta encircunferencia dehiladas atrabesadas alRededor devenmacho Redondo le formaras laplanta como parece entre las dos circunferencias A.B. lacircunferencia. A. eselmacho del dicho caracol so bre gearga el dicho ceRamiento ylacircun ferencia. B. es lapared veaxa del dicho caracol sobre gearga el dicho ceRamiento alazco. C. es lacircun ferencia quadete mer el dicho ceRamiento yberas anquantos pasos quisieres Repartir lasubida des tedicho caracol supongo girno delos dichos pasos esla

DEIRALAS



LEICERATRIE 215 235

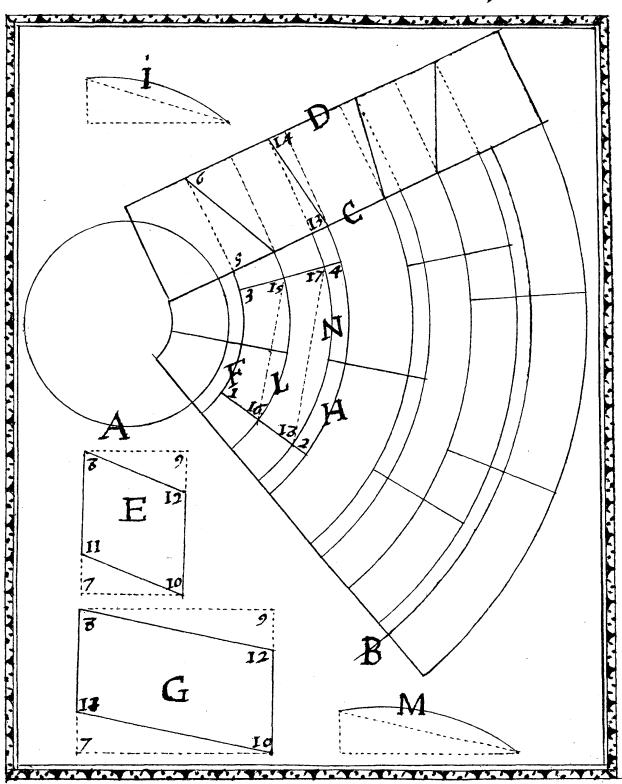
distancia gybiere enluplanta porcara. D. entrelas linias. I. .2. y aesta dicha planta por cara lesacaras sus plantaspor lechos como sehico enlaquarta difinition destatercela parte figuras. Y.Z. como parece laplanta porlecho. E. que saco. para el lado dela planta porcara. 3. vlaplanta por lecho. F. sesaco para el lado dela planta porcara. 1. vlacircun ferencia destas dichas plantas porlechos andetener lasubida quibierela circunferencia. C. ysiestas dichas hiladas atrabesadas qui sieres des peçar las des peçaras unas encinco pieças yotras en tres supongo questepaso sedes peco entres piecas comoparece enlos despiecos. G. ylosestremos destos dichos despiecos pa saras porla planta porcara y porlas plantas por lechos como parece enlos des piecos sená lados conlos numeros. 4.5.6.7. vaestos dichos des pieços sacaras sus qua dra dos paraaber los de Robar conformese hico enladicha quarta difinition des tatercera parte pigura. F. el qua drado. H. sesaco para Ro barlapieca porlacir cun ferencia dela caxa. B. yelquadrado. I. sesaco para el des pieco. A. yelquadrado. L. sesaco para el des pieco. A. yelquadrado. L. sesaco para el des pieco. S. yelqua drado. M. sesaco para el des pieco. 6. y elquadrado. N. se saco para eldes pieco. 7. yel quadrado. O. sesaco paraRobarlapieca porlacircunferencia del macho. A. yparalabrarlas piecas destadicha hilada laslabraras destama nera supongo gquieres labrar laclabe la labraras primerode quadrado conla forma atubiere laplanta porcara entrelos qua tro augulos. a. b. c. d. aque porlos lechos conla forma atubie ren entre los an gulos. e.f. q. h. y benga aquar porcadaxun ta conla forma atubiere el qua drado asesa co para aqueldes pieco y la Robaras con los Rebaxos y Robos atubieren los dichos

quadrados y des pues Robaras las Eiranteces delas dichas xun tas como parece enlas linias 3.9. y des tamanera seandeyr labrando todas las pieças quecupieren acadahide en paso agnada pieca alcance atodalati zantes delos dos des piecos para que sepueda despues delabrada Robar la dichati rantez.

Caracol en buesta consuceRa miento plano aRegla de hiladas concurientes alrede dor de unmacho Redondo

Paratracar estedicho caracol enbuelta conesce Ra miento plano aRegla dehilada; concuRientet al Rede dorde vn macho Re dondo le formaras la planta como parece entre las circun ferencias. A. B. lacircunferencia. A. es elmacho del dicho ca zacol sobre quazga eldicho ceRamiento plano placizun ferencia. B. es lapared quirbe decaxa sobre quarga el dichoce namiento plano vasi mismo formaras el dintel qua dellebar degeneso eldicho cenamiento ylo Repartiras enlas hila das que pareciere y les tiraras sustiranteces y las entraras en qua drado para aber las de Robar como párece en el dintel Aesta entrelas linias. C.D. ylosplamos destos dichos qua drados circundaras porlaplanta desdel centro del dichoma cho ysacaras las plantas por caras para plantarlas de qua dra do antes Assayande Robar como parece enla dicha traça supongo qui eres labrar vnapieca conferme alaplanta porca 2a gesta entre los angulos. I. 2.3.4. vaesta dicha plantapor cara lesacaras sus plantas por lechos como se hico en la ter-cera difinition desta tercora parte si guras. O.R. como pa

rece enlaplanta por lecho. E. asesaco para el lado caba do delaplanta por cara. F. desdel punto. 1. alpunto. 3. y laplanta porlecho. G. sesaco para el lado Redondo dela dicha plantapor cara. H. des del punto. 2. al punto. A. yande adarlas testas destas dichas plantas porlechos fuera dela subida gles cabe del caracol conelatto qui biere elqua dra do desubolsor des del punto 5. al punto 6. ypara labrar estadicha pieca lala bra rasprimero dequa dra do conla forma quibiere ladicha planta porcara entre los angulos I.2.3.4. y conel ancho yalto giubieren los qua drados delas dichas plantas porle chos entre losangulos .7. 3.9.10. y des pu es dela bra da ladicho pieca de qua drado contaforma aRiba dicha la Robaras pri mera bez porlo al to sporlobaxo conlos Robos quas sare la subi da del dicho caracol gbenga aqdar la dichapieca des ques de Roba da conla forma quibieren las dichas plantas porlechos entrelos angulos . 8.10.11.12. vade adar la dicha pieca porlas xuntas altaybaxa conel ancho yalto quibiere el qua dra do desubol sor entrelos angulos . 5.6. 13. 14. qbenga aqdarla dicha pieca engavelis da como se hico enladicha tercera difi nition desta ter cera parte figura. S. y despues la Roba ras segunda bez conlas tivantenes Robos gea vsa ren la stirantezes desubol sor en elqua drado gesta entre los angulos . 9.6.13.14. vel Robo dela cara lo Robaras conlacercha estendida. I. que estendio con elalto glecupiere dela subi da del cara cel y conel largo dela circun ferencia. L questa entre los puntos. 15.16. y por el tardos seade Robar con la cercha estendida. M. que stendio. conel alto glecupiere dela subida del dicho cara col y conel largo de la cir cun ferençia. des del punto. 17. al punto. 18. las quales di chus

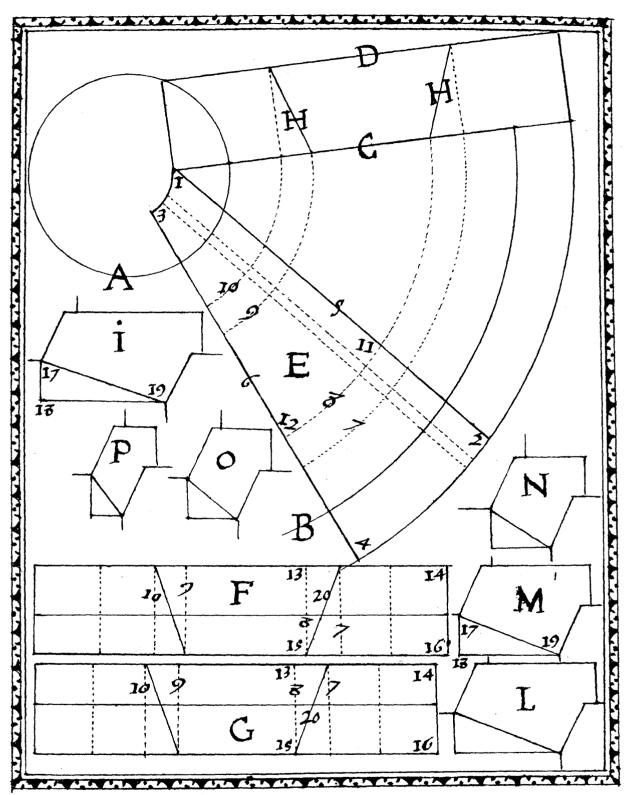


dichas cerchas seandeestender porcir cun ferencia concuri ente como sehico en la primera difinition desta tercera parte figura. B. y desta manera seande la brar y Robartodas las de mas piecas deste dicho caracol Cara

TERCERAPARTE 229 239

Caracol enbuel sa consuce Rami ento plano a Regla dehiladas atrabesadas alrede dor de ynmacho redondo

Paratraçar este dicho caracol enbueltacon suce Ra miento pla no aRegla al Rededor de un macho Redon do dehiladas a trabesadas leformaras laplanta comopare ce entre lascir cun ferencias. A.B. lacircun ferencia. A. esmacho deldi-cho caracol ylacircun ferencia. B. eslapared quirbe deca xa deldicho caracol yasimis mo for maras elgrueso valto qadetenercada paso vhilada atrabesada como pareceen. tre la slinias. Ci. D. vherasen quantos pasos qui sieres. Re partir la subida de vna buelta del dicho caracol avnode los dichos pasos lesacaras suplanta porcara paraplan. tarlapor qua drado antes aseava de Robar comoparece laplanta porcara. E. gesta entrelos quatro angulos .I.2.3.4. vaesta dicha planta porcara lesacaras susplan tasporlechos comoparece laplanta porlecho. F. gsesacopa Isesaco para ellado dela planta porcara. 5. des del punto .I. alpunto. 2. plaplanta por lecho. G. sesaco para el la do delaplanta porcara. 6. desdel punto. 3. alpunto. A. yandete ner estas dichas plantas porlechos dealto logrubiere de grue so elpaso entrelas linias. C.D. ysiaestos dichos pasosatra be sados quisieres despecar los despecaras encinco yentres piecas como parece enlastiranteces. H. ylos estremos destasdichas tizanteces pasaras porla dicha planta porcara yplantas por lechos como parece enlos despiecos. 7.3.9.10. yaestos dichos des piecos les sacaras sus qua drados para aberlos de Robazco mo senico enla quarta di finition desta tercera parte figura



V. elquadrado. I. sesaco para Robar lapieca porla cir cunferencia dela caxa. B. yel qua drado. L. sesaco para el des pieco. 7. yel qua drado. M. sesaco para el despie co. 3. yel qua drado. N. sesaco para el despieco. 9. yelqua

TERCERAPARTE 731 241

drado. O. se sacopara el despieco. 10. y el qua drado. P. se saco para Robarla pieca por la cir cun ferencia delmacho A. ypara la brarlas piecas des tedicho paso las la braras desta ma nera supongo aquieres labrar la primera pieça dehacia la pared la labraras primero dequa drado conla formaq tubiere la planta porcara entre los qua tro angulos. 2. A.

II.12. vporlos lechos con la forma quibieren las plantas por lechos entre los angulos. 13. 14.15.16. que aqua aqua porlaxun que anca al des pieco. 3. con la forma quibiere el quadra do.

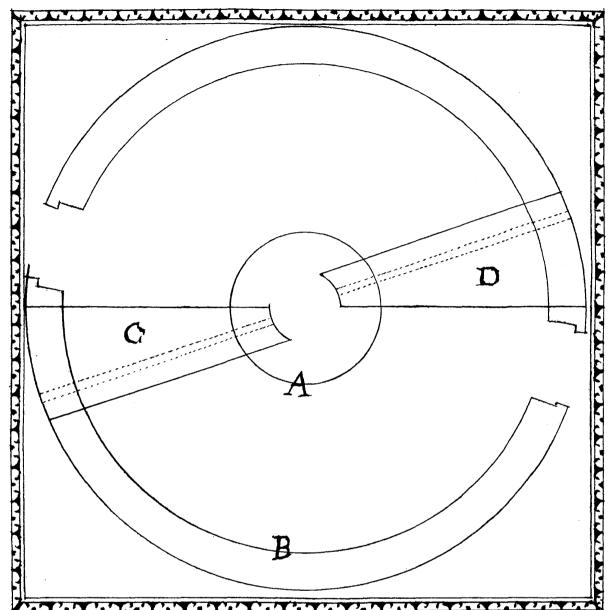
M. v des pues de la brada por quadra do la Robaras por la di cha xunta. 3. con los Robos quadra do el dicho quadra do. M. y el sente el dicho quadra do la sente el dicho quadra de la sente el dicho de la sente porla eirennfe reneia dela caxa la Robaras con los Robos qui. biere el qua drado. I. yelkobo delca pialco baxo qesta enlosqua dra dos. I.M. entrelos puntos. 17. 13. 19. no ade pasar dela circun ferencia delacaxa. B. ylos Robos de latizantes delosle chos alto ybaxo adepasar porlapared yporelmacho enlapieca glecupiere ydespues delabrada y Robada ladicha pieca comoani baesdicho seade Robar porlamenta entrelos dos des piecos como parece enla linia dela tiran tez. 20 . v destrama nera seandeyzlabrando todas la pieças Alecupieren acada paso Acada pieça al cance Atoda la tirantes de los dos des pieços esi las piecas al cancaren atoda la planta del paso nos era menester des pecar la nisacar mas delos dos quadrados. I. P. Aes el de la caxa y el del macho

Caracol en buel sa consucera miento plano are gla de hi ladas atrabesadas alrede dorde vnma chone dondo dedos subidas

Pazatraçar es tedicho cara col en buel ta dedos subi das le for maras la planta como pareçe entre las cir cun ferencias. A.

 $\cdot \mathcal{B}$.

DETRACAS 252 242

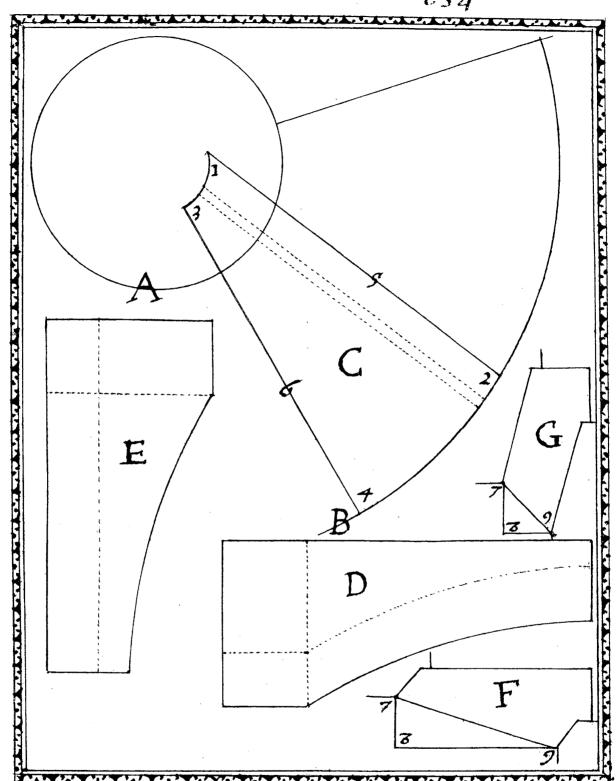


TERCERAPARTE 133 243

seayan deno bar como parecelas figuras. Cr.D. yaestas di chas plantas porcaras lesacaras susplantas porlechos ylos quadra dos delas circunferencias. A.B. para abellas de no bar y sille baren des piecos nimas nimenos y Robaras las piecas conforme sehico en el caracol en buelta de hiladas atrabesa das a.239. planas destelibro yasedeal bertir que na demostra cionde dos plantas yorcaras bastara que la bren los pasos con y na porque entramas tienen y na nacon que interpasos con y na porque entramas tienen y na nacon que interpasos de para que bea como ande y repuestos los dos pasos y no contraotro encada hilada

Caracol Esento alRededor de un macho Redondo capial cado encircun ferencia

Paratracar estedicho caracol esento alRededor de Vnma cho Redondo capial cado encircun fe rencia leformaras la plan ta comopare ce entre lascir cun ferencia. A. B. lacir cun ferencia. A. esel macho del dicho caracol ylacircunfe rencia. B. estatesta glleban los pasos del dicho caracol por laparte dea fuera yberas en quantos pasos quisieres Repartir lasubida de vna buelta gadedar eldicho caracol yenvno destos dichos pasos conlatirantes gadetener vnlecho forma ras laplanta por cara. C. como parece entre los quatro angulos. I. 2.3. A. yaesta dicha planta por cara lesa caras sus plantas por lechos enforma de media circum ferencia arbotan te como parecen las plantas por lechos. D. E. laplanta por lecho. D. espara el la dode la planta por cara. 5. desdel punto. I. al punto. 2. ylaplanta por lecho. E. sesa co para el lado dela planta por car. 6. desdel punto. 3. alpunto. A. ya estas dichas plantas por lechos lessa ca ras sus qua drados para ber las deno baz



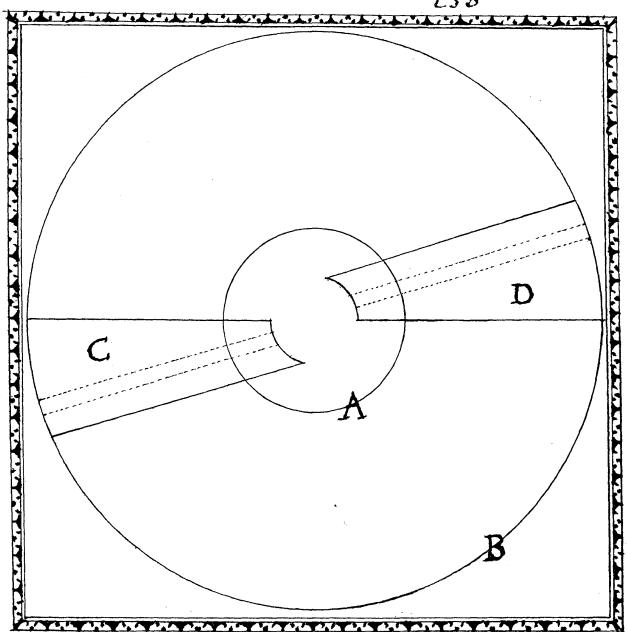
porla testa y por el macho como parecen los quadrados. F. G. el qual dicho paso seadela brar primero de qua dra do conla forma Itubieren suplantapor cara y plantas por lechos y des pues sea de Robar por la testa con los Robos Itubiere el qua dea

TERCERARARTE 235 245

elquadra do. G. yel Robo del capial cobaxo questaentrolos angulos. 7.3.9. no adepasar masques delates ta alacircun fe rencia del macho ylos Robos delatirantez de los lechos altoy baxo andepasar portoda lapieca entrando en el dichoma cho ydeesta manera seandey: la brando y Robando todos los demas pasos quibiere el dicho caracol

Caracol Esen to al Rededor de von macho Redondo capialcado encircun ferencia de dos subidas

Paratracas estedicho casacol esento al nede dos devenna cho nedondo capialcado encircun feren cia dedos subidas le formaras laplanta como parece entrelas circunferencias. A.B. lacircun ferencia. A. es elmacho del dicho capa colcado y lacircun ferencia. B. eslatesta gllebanlos pasos del dicho caracol por la parte dea fuera y estedicho caracol Repartiras enbeynti dos pasos quada paso tenga vnaterciade alto demanera quando los dichos beyn tidos pasos vnabuelta biene aga nardos subidas yconel ancho quibiere vno destos di chos pasos yconlatirantes delos lechos formaras las dos plantas por caras paraplantarlas dequadrado antes que ayan de Robarco como parece en las figuras. C.D. ya estas dichas plantas porca ras les sa caras sus plantas por lechos y los quadrados del ascir cunferencias. A.B. para a berlas de Robarco mo sehico en el caracol esento alnededor devnmacho Redondo capi alçado encircun ferencia a. 243. planas destelibro y asedeal bertiz garn gay demos tracion dedos plantas por caras bas taraquela bren los pasos con Vna porquentiamas tienen vna Racen quo sirbe



sirbemas depara quebea comoandeyr puestos los dos pasos V no contra otro en cada Hilada

Caracol deoxo gdicendema llorca

Paratraçar estedicho cara col de oxo le formaras la cara planta como parece entre las circun ferencias. A. B. la circun ferencia. A. eseloxo del dicho cara col placircun fe rencia. B. esla pared fisir bedeca xa del dicho cara col poras en quantos pasos qui sie res

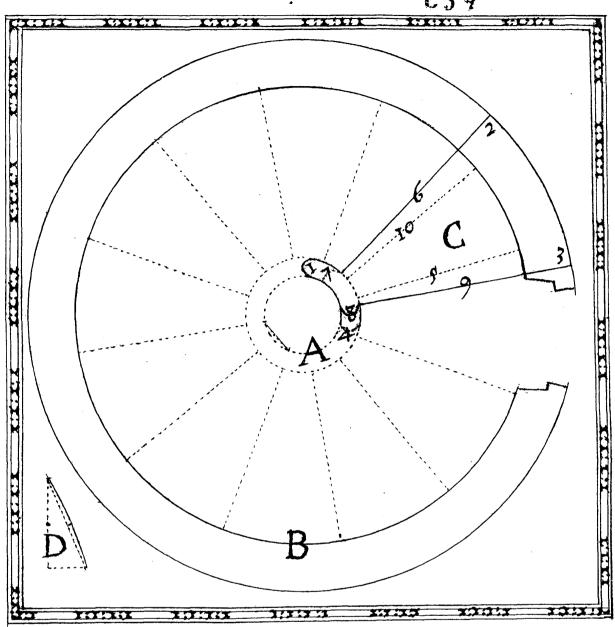
TERCERAPARTE 137 247

res Repartir la buelta del di cho caracol supongo ascrepartio en doce pasos y cada uno adetener una cuarta dealto demanera quendra atener deal to lasubida entoda vna buelta tres baras deme dir conel grueso devnos pasos ven vno destos dichos pasos formaras la planta porcara como parece enla figura. C. Jesta entre los angulos. I. 2.

3. A. y conesta dicha planta porcara la braras pri me ro los pasos decua drado giengan vna quarta de alto como aniba esdicho y des pues los Robaras porlo baxo conel no bo aparece entre las linias. S. G. y por lamol dira del oxo la no la race con el no avarece entre las circunfe rencias lako baras conel Robo gparece entre las circunfe rencias. I.7. gbaya amorir el dicho Robo ael lecho alto del dicho paso alalinia. G. y ala circun ferencia. I. venla dicha mol dura del oxo le Robaras porla parte alta el Robo gparece entre las circun ferencias. A. B. vadegdar degna diado para lecho porlaparte baxa del dicho paso ladistancia qubie re entre las linias. 5.9. que so que asienta de qua drado cloaso al to sobre el baxo vade qua de huello para el dicho paso por laparte dea Riba ladistancia qubiere entre las linias. 9.

10. vade quar delecho porlaparte dea Riba la distancia que viere entre las linias. 9.

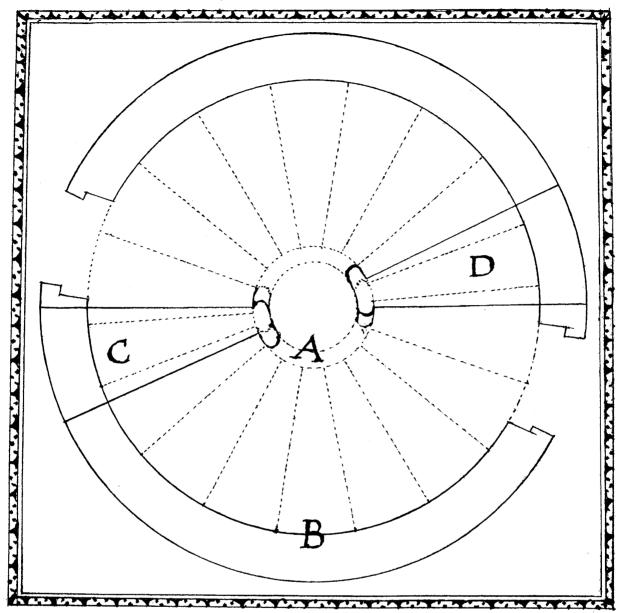
110. vade quar delecho porlaparte dea Riba la distancia que viere entre las linias. 9. dellebar pasamano lo formaras pleesten deras la mol dura como se hiço en el caracol dehusillo a. 227. planas des teli bro ysi vbiere dellebar mol dura en el oxo selabrara con la cercha esten dida. D. greestendio porcircun ferencia concuriente coxel ancho valto de dos pasos tomados poseloxo como sekicoen laprimera difinition destaterce raparte figura. B. cara



Caracol deoxo redondo dedos subidas

Paratraçar estedicho caracol deoxo Redondo dedos su bidas le formaras laplanta como parece entrelas circun ferencias. A. B. lacircun ferencia. A. es eloxo del dicho caracol ylacircun ferencia. B. eslapared quirbe decaxadel dichocaracol y estadicha planta Repartiras endeciacho pasos tirados alcentro del oxo quada paso destos tenga

TERCERA PARTE 239249



Vnatercia dealto demanera adando los dichos deciocho pasos vnabuel ta biene aganar dos subidas acada subida tiene tres baras demedir dealto con el grueso delos pasos y conclancho atubiere vno destos dichos deciocho pasos y conladistancia aseleanade paralecho formaras las dos plantas por caras paraplantarlas de qua drado antesa se ayan de Robar como parecen las. figuras. C. D. y con vna destas dichas plantas porca tas labraras los pasos deste dicho caracol y las Robaras

DE TRAÇAS

asi porlamoldura deloxo como por eldiente baxo como sehico en el caracol deoxo Red ondo a 246 planas deste libro ydes pues destar labrados yrobados los dichos pasos seande ponener dos encada hilada uno contra otro como pare cen las dichas dos plantas por caras. C.D.

Lister Berson Derson & · Jantiago gutrez 107 Angel Moxino - 11 Juan Alonso H Juan De la testa # Josephoraz -Much Martines you Just nexce Mige Ro Briger H estebantinal a H Bernardo Cagigas + Dia Semana à Remato en 20 de Ag, Clabor virat de velletes y selletilles I Conguero y Exercustos De Chilles

La Cuenta et Tustada Con francel Bode Soners asta el Via 11 de comerode 1 800, Os Como Sigue 1 partida -2 partida -3ª partida - - - -4 partida 5 Pastaba. 6 Partila-7 partida -8 Partida o partida

Primer Markon ima 34
2 Machon - 74
3 - 74

Rest - 348 ft

32734 N Jemide sen

20.23.24.25,30